

LIFE12 NAT/ES/001091

"Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga"



E.3 – RELACIÓ AMB ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ

DOSSIER DE PREMSA / DOSIER DE PRENSA / PRESS SUMMARY

01/01/2017 - 30/06/2017

(NÚMERO 7 / NUMERO 7 / NUMBER 7)





(LIFE12 NAT/ES/001091)

"Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià y Muga"

Beneficiaris:



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Generalitat de Catalunya
Forestal Catalana,
SA



Cofinancadors:



Diputació de Girona



Ajuntament de Banyoles



AJUNTAMENT
DE PORQUERES



Adreça de l'oficina tècnica:

Plaça dels Estudis, 2
17820 – Banyoles (Girona)

Tel. / Fax: 972.57.64.95
correu-e: consorci@consorcidelestany.org

web: www.lifepotamofauna.org

E.3 – RELACIÓ AMB ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ

Dossier de premsa semestral

01/01/2017 – 30/06/2017

JUNY 2017

Equip de redacció:

Consorci del Ter / Consorci de l'Estany

Índex / Índice / Index

	pàg.
1.- INTRODUCCIÓ / INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION ..	2
2.- RELACIÓ D'APARICIONS ALS MCO / RELACIÓN DE APARICIONES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN / LIST OF THE MASS MEDIA APPERANCES.....	3
2.1.- DIARI / PERIÓDICO / NEWSPAPER	3
2.1.1.- LOCAL.....	3
2.1.2.- REGIONAL.....	24
2.2.- ARTICLES INTERNET / ARTÍCULOS INTERNET / INTERNET ARTICLES	31
2.2.1. MITJÀ DIGITAL / MEDIO DIGITAL / DIGITAL MASS MEDIA	31
2.2.2. PÀGINES WEB / PÀGINAS WEB / WEBSITES	45
2.3.- AGÈNCIA DE NOTÍCIES / AGENCIA DE NOTICIAS / NEWS AGENCY	96
2.4.- TELEVISIÓ / TELEVISIÓN / TELEVISION	101
2.4.1.- LOCAL.....	101
2.4.2.- REGIONAL.....	101
2.4.3.-NACIONAL.....	102
2.5.- RÀDIO / RADIO / RADIO NEWS	102
2.5.1.- LOCAL.....	102
2.5.2.- REGIONAL.....	103
3.- RODES DE PREMSA / RUEDAS DE PRENSA / PRESS CONFERENCE	104
4.- COMUNICATS DE PREMSA / COMUNICADOS DE PRENSA / PRESS RELEASES	105
5.- ESTADÍSTIQUES /ESTADÍSTICAS /OUTPUTS.....	123

1.- INTRODUCCIÓ / INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION

Aquest dossier de premsa inclou les diferents aparicions del projecte LIFE Potamo Fauna als mitjans de comunicació, recollides per l'Oficina Tècnica del LIFE durant el primer semestre del 2017.

Este dossier de prensa incluye las diferentes apariciones del proyecto LIFE Potamo Fauna en los medios de comunicación, recogidas por la Oficina Técnica del LIFE durante el primer semestre de 2017.

This press summary includes various appearances of LIFE Potamo Fauna project in the media, collected by the Technical Office of LIFE during the first half of 2017.

2.- RELACIÓ D'APARICIONS ALS MCO / RELACIÓN DE APARICIONES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN / LIST OF THE MASS MEDIA APPERANCES

2.1.- DIARI / PERIÓDICO / NEWSPAPER

2.1.1.- LOCAL

➤ **EL PUNT AVUI, 06/02/2017**

Demanen continuïtat en el control de peixos a l'estany de Banyoles

Aquest any s'acaba el programa europeu Life, que ha permès eliminar una part de les espècies invasores i recuperar les autòctones a la zona lacustre



Uns tècnics capturant peixos exòtics a l'estany, en el marc d'un programa Life Foto: R.E.

RAMON ESTÉBAN - BANYOLES / PORQUERES

El programa Life Potamo Fauna, que ha donat continuïtat al projecte Estany (d'eliminació d'espècies exòtiques a l'estany de Banyoles) s'acaba aquest any amb uns resultats que, en línies generals, es consideren satisfactoris però que contenen alguns aspectes a millorar. Al marge de xifres, el coordinador tècnic del Life del Consorci de l'Estany, Quim Pou, remarca que des d'ara s'ha de fer una feina de manteniment. Si no és així, alerta, es pot tornar a la situació de llac exòtic que hi havia abans de les intervencions. En aquest sentit, s'ha recollit prou informació per saber la freqüència i la intensitat de les captures. "Cal una gestió continuada per mantenir els nivells de població actuals; és una feina que pot fer una brigada de dues persones durant dos mesos l'any i que pot ser assumible econòmicament", ha explicat a aquest diari.

Els canvis

Un dels objectius principals era la reducció de població de perca americana, o *black bass*, perquè era el principal depredador de les espècies autòctones. Si bé en un principi se'n va rebaixar molt el nombre després es van recuperar, tot i que fins a un nivell inferior a l'inicial. La disminució ha estat significativa en els exemplars més grans, un detall que es valora de manera positiva. L'acció sobre la carpa –l'altre gran objectiu– ha tingut més èxit i se n'ha reduït molt la població. L'exòtic més capturat ha estat el peix sol, però no s'ha aconseguit reduir-ne gaire la població perquè era una presa clàssica del *black bass* i, en rebaixar la quantitat d'aquests (especialment dels grans) ho té més fàcil per sobreviure. Un cas similar és el del cranc americà. "Han estat efectes col·laterals dels quals hem d'aprendre", diu Pou.

La reducció de les invasores, junt amb la reintroducció d'algunes espècies, havia de servir perquè l'estany tornés a certa normalitat. En aquest sentit, s'ha aconseguit que el bagre mantingui una població estable. També ha anat bé per a la babosa i per a l'anguila, tot i que d'aquesta última es detecten mortalitats altes que, en principi, s'atribueixen a la pujada de la temperatura de l'aigua de l'estany, freqüent des de fa uns anys.

En canvi, no se n'han sortit amb el barb de muntanya, segurament perquè han estat víctimes dels *black bass*. No obstant, n'hi ha que

sobreviuen als recs. La presència d'aquesta espècie es considera remarcable perquè és la que permet viure a les nàiades.

LA FRASE

Cal una gestió continuada per mantenir els nivells de població actuals

Quim Pou

COORDINADOR TÈCNIC DEL LIFE POTAMO FAUNA DEL CONSORCI DE L'ESTANY

ENLLAÇ WEB /ENLACE/ LINK:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1060813-demanen-continuitat-en-el-control-de-peixos-a-l-estany-de-banyoles.html>

➤ **DIARI DE GIRONA, 01/03/2017**

Instal·len a l'Estany de Banyoles una estació mòbil per desinfectar embarcacions

Evitarà l'entrada del musclo zebrat · Està al Club Natació per on cada any hi passen uns 800 bots diferents

Acn | Banyoles 01.03.2017 | 13:19

El Club Natació Banyoles, situat al costat de l'Estany, compta des d'ara amb una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebrat i altres espècies invasores a la zona. Fins ara la desinfecció es feia de forma manual però ara es realitzarà des d'un indret específic amb més material tècnic i si

cal, es podrà traslladar a altres punts, com ara en el cas de triatlons per desinfectar la roba de neoprè. El musclo zebrat és una espècie exòtica amb una gran capacitat de colonització, tal com s'ha vist en indrets com el riu Ebre, que representa una greu amenaça per l'impacte ambiental i econòmic que comporta. Es propaga a través de larves microscòpiques que podrien estar enganxades a les embarcacions esportives que arriben en aquest espai natural procedents de diferents punts de l'Estat i del món per participar en competicions. És per això que, per prevenció, es feien les desinfeccions a mà. Es calcula que cada any passen unes 800 embarcacions diferents pel Club Natació Banyoles, l'únic punt que tenen per entrar a l'Estany. L'ACA porta analitzant l'aigua de la zona des del 2012 i fins avui no s'ha detectat la presència del musclo zebrat.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.diaridegirona.cat/comarques/2017/03/01/installen-lestany-banyoles-estacio-mobil/832108.html>

➤ **EL PUNT AVUI, 02/03/2017**

L'estany de Banyoles es blindarà per evitar una invasió del musclo zebrat

Entra en funcionament un equip de neteja i desinfecció d'embarcacions esportives, que poden transportar les larves des d'altres indrets



El nou equipament durant la demostració feta ahir per a la premsa Foto: R.E.

RAMON ESTÉBAN - BANYOLES

A les instal·lacions del Club Natació Banyoles (CNB) han posat en servei un punt de desinfecció per evitar que entrin a la zona lacustre de l'estany de Banyoles larves de musclo zebra i d'aquesta manera impedir que s'hi estableixi aquesta espècie invasora. Per aquest punt hauran de passar-hi els bots de rem i piragüisme, els vestits de neoprè dels triatletes i els cascos dels practicants de caiac, per exemple, abans d'entrar en contacte amb l'aigua, sigui per entrenar-se o per competir. El nou servei, que substitueix el sistema manual que s'usava fins ara, consisteix a netejar els materials esmentats amb aigua i lleixiu a pressió. El mecanisme està situat en un remolc (en diuen "estació mòbil") perquè d'aquesta manera es podrà traslladar a altres punts de l'estany on faci falta, per exemple, a la plataforma de sortida dels triatlons.

Pel CNB entren anualment una mitjana de 800 embarcacions que han navegat en altres indrets –a més de les pròpies del club– i que es consideren el mitjà habitual de propagació de les larves del musclo

zebrat, una espècie que ja ha colonitzat espais on practiquen esports nàutics, com ara el tram final de l'Ebre.

La incorporació d'aquest equipament, valorat en uns 38.000 euros, s'emmarca en el programa europeu Life Potamo Fauna, que des del 2014 s'executa en onze indrets protegits de les comarques de Girona amb l'objectiu, entre altres, d'emparar les espècies autòctones amenaçades.

La presentació de l'equip de desinfecció es va fer ahir, amb la presència del president, el vicepresident i el director del Consorci de l'Estany, l'ens que coordina el Life Potamo Fauna. El director i regidor de Medi Ambient de Banyoles, Jordi Bosch, va remarcar que, al marge del nou equip, per prevenir contra el musclo zebrat cal que els esportistes siguin conscients de la problemàtica.

LA XIFRA

800

embarcacions

procedents d'altres indrets entren cada any, de mitjana, a l'estany de Banyoles.

De la mar Càspia a Catalunya

El *Dreissena polymorpha* (o musclo zebrat perquè la seva closca té unes ratlles) és originari de la mar Càspia, a Rússia. S'adapta fàcilment a nous hàbitats, en detriment de les espècies autòctones. En el cas de l'estany banyolí, les grans perjudicades serien les nàiades, una espècie que precisament es mira de recuperar. A més, les colònies d'aquest musclo fan malbé cablejats i canonades i ocasionen pèrdues milionàries.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1082335-l-estany-de-banyoles-es-blinda-per-evitar-una-invasio-del-musclo-zebrat.html>

➤ **ARA COMARQUES GIRONINES, 02/03/2017**

02

les claus del dia

DIJOUS, 2 DE MARÇ DEL 2017 ara.comarques.gironines

arapla!

Por als musclos zebrats



El Club Natació Banyoles, situat al costat de l'Estany, compta des d'ara amb una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra i altres espècies invasores a la zona, informa l'ACN. Fins ara la desinfecció es feia de manera manual però ara es realitzarà des d'un punt específic amb més material tècnic i, si cal, es podrà traslladar a altres llocs, com ara en el cas de triatlons i per desinfectar la roba de neoprè. El musclo zebra és una espècie exòtica amb una gran capacitat de colonització, tal com s'ha vist en el riu Ebre, que representa una greu amenaça per l'impacte ambiental i econòmic que comporta. Es propaga a través de larves microscòpiques que podrien estar enganxades a les embarcacions esportives que arriben a aquest espai natural procedents de diferents punts del món per participar en competicions.

Podem enviar les vostres fotografies i textos al correu comarquesgironines@ara.cat.

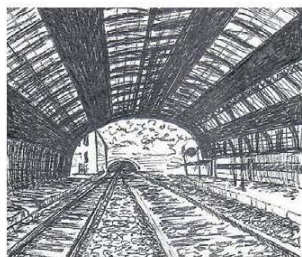
laproposta

Cuina del bacallà a Tossa de Mar

LES JORNADES i campanyes gastronòmiques són una oferta i un atractiu constant en moltes poblacions de Catalunya durant tot l'any. La cuina d'Es Niu a Palafrugell, el peixopalio a Sant Feliu de Guíxols, la gambada a Palamós, el peix de roca a Begur, la poma a Torroella de Montgrí i l'Estartit o l'arròs a Pala són algunes de les moltes campanyes que es fan a les comarques gironines. Ara a Tossa de Mar celebren la sisena campanya de La Cuina del Bacallà, que des del 25 de febrer fins al 30 d'abril té de protagonista un dels ingredients més tradicionals de la cuina catalana de Quaresma. Tretze restaurants de la població hi participen i ofereixen tres plats cadascun, diferents tots ells, per degustar el bacallà cuinat de diverses maneres.



EL RACÓ DIBUIXAT



L'estació de Portbou

Portbou, vila oblidada pel turisme, té una estació de ferrocarril impressionant. Sota la marquesina de ferro i vidre, llums i ombres, línies que convergeixen i divergeixen, juguen a fet i amagar amb els ulls dels viatgers. Obra del taller de Joan Torras i Guardiola, conegut com l'Eiffel català i mestre de Gaudí, convida a ser dibuixada. Jo ho he fet amb tinta.

Dibuix i text: Tònia Baça (Urban Sketchers Girona)

vist altwitter

Vicenç Pagès Jordà (@WhistPlayers)

Escriptor

"El gran argument a favor del masculí genèric són els comuns"

Pau Subirós (@PauSubirs)

Periodista

"Molt content pel reconeixement als reportatges publicats a @lafissura als premis Carles Rahola. Gràcies!"

Francesc Cruanyes (@focescruanyes)

Periodista

"Lamentable que [els premis de periodisme] #Rahola17 @Periodistes.org #Girona premi treballs gens contrastats: vàlida com a professionals aquells que descrediten l'ofici"

Miquel Aguirre (@quelaguirre)

Escriptor

"No estí usted en su casa" entra a formar part de les frases mitiques de l'estil «No sabe con quién está hablando»

Marc Estarriola (@Estarriola)

Periodista

"La dada és que Trump, en trenta dies com a president, ha fet 15 (!!!) piulades sobre «fake news». Això és treballar pel país, si sí..."

Nuri Babot Riera (@NuriBabotRiera)

Pedagogia infantil

"Avui un nen de 9 anys, després de fer un joc pensat per parlar de la confiança, ha fet una frase que és una lliçó: «Tiempo perdido en miedo»"

Sònia Pau (@Soniapau)

Periodista

"Hi ha departaments de premsa als quals fa taanntaa mandra trucar! «Envia'm un mail», «Al mail la pregunta no és prou clara». #periodisme"

Mònica Boixader (@MonicaBoixader)

Tuitaire

"De com un dia d'hivern, després de gironejar dos anys, et sents a tu mateixa dient: «Abrega-te, que fa molta fred!» #arajasogironina"

Raül Muxach (@RaulMuxach)

Periodista

"Trobo que zona verda de dilluns a diumenge de 8-20 al costat de l'Hospital de Palamós no és afany recaptatori. És el següent @visitalpalamos"

Elisabet Don (@edl1072)

Periodista

"Ser una persona puntual i ser un usuari de la @Renfe són dues coses incompatibles... #mlisteridematí #portbou"

Josep Sala i Cullerell (@SalaiCullerell)

Ambientòleg i professor

"I d'aquesta nova esquerra de facultat de lletres que considera que tots els catalans som uns burgesos explotadors, què en fem?"

CELOBERT



TONI SALA

ESCRITOR

2114: Una odissea

EN L'ACTE INSTITUCIONAL de commemoració del centenari del 9-N, l'historiador va fer una petita introducció a partir del també centenari de 1714. Va continuar amb un repàs sumari a la creació de la Mancomunitat (un altre 14), la seva dissolució per la dictadura de Primo de Rivera, la restauració de la Generalitat durant la Segona República i la seva supressió durant quaranta anys pel franquisme. A continuació, l'historiador va fer un repàs detallat del segle XXI per explicar com havíem arribat als catalans a l'actual prosperitat.

El 9-N que ara celebràvem, va dir, va marcar un nou punt d'inflexió. L'anomenat "Procés" va acabar amb el judici dels governants catalans que havien organitzat el 9-N, inclòs el president. A partir d'aquí es va otmetre el catalanisme a un període de repressió. Es van inhabilitar una desena de polítics i es va acabar per suspendre la Generalitat durant els preparatius il·legals d'un referèndum d'autodeterminació. Nominatament, la Generalitat no estava suspesa, però entre inhabilitacions i recursos es va acabar implantant un govern titella. No era cap novetat històrica, va dir l'historiador, i va recordar el repàs que havia fet del segle XX. La repressió va comportar nombrosos empresonaments, principalment d'activistes de la CUP, i el tancament de mitjans de comunicació, però els catalans estaven acostumats a la resistència i, contràriament al que s'havia dit, tampoc va ser difícil per a l'Estat trobar la col·laboració i l'entesa de prohoms per evitar mals majors, i Europa ho va veure amb bons ulls.

Naturalment, van ajudar-hi els populismes desencadenats durant els anys vint i la demanda d'ordre per part de la mateixa població catalana. Durant el XXI van donar-se èpoques de distensió, que van tenir el seu pic en les abdicacions reials (quatre en un segle), i en concessions com ara permetre la construcció del corredor mediterrani als anys 40 amb finançament privat, o una certa tolerància amb la llengua (ja residual) i la cultura catalanes, també a càrrec del mecenatge particular.

L'historiador va acabar avisant, però, que ara els temps havien canviat i que, per la seva història, els catalans també tenien dret a participar en la repoblació dels nous planetes. El 2114 era un any amb prou resonàncies històriques per començar a reivindicar un petit planeta propi entre els mil milions de planetes habitables descoberts els últims anys, i que Espanya no havia de veure-ho com res que anés en contra seva, sinó que seria una oportunitat de modernització per permetre als catalans instal·lar-s'hi, etc.

➤ **EL PUNT AVUI, 12/03/2017**

Ajuts per a la reproducció de cranc dels rius gironins

Els responsables del centre reproductor del molí de la Moixina d'Olot estudien fórmules per quan s'acabin els ajuts que reben del Life europeu

Podrien afegir-hi altres espècies amenaçades



Una vista general de les piscines del molí de la Moixina de la capital garrotxina , on es du a terme la reproducció del cranc de riu de potes blanques Foto: J.C.

JORDI CASAS - OLOT

El molí de la Moixina d'Olot és un referent quant a la preservació del cranc autòcton dels rius Fluvià, Muga i Ter. La feina que s'hi fa des de l'any 2004 –les tasques de seguiment, però, fa 25 anys que les duen a terme voluntaris coordinats per l'Agrupació Naturalista i Ecologista de la Garrotxa– és vital per evitar la desaparició d'aquesta espècies de

cranc de riu que està amenaçada de mort pel cranc americà i un fong que s'hi associa, al qual els autòctons no són resistents.

La tasca que duen a terme els tècnics del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa durant tots aquests anys ha estat possible gràcies a la cessió que l'Ajuntament d'Olot ha fet de les instal·lacions del molí de la Moixina, i dels ajuts europeus del programa Life Potamo Fauna canalitzats a través del Consorci de l'Estany i del Parc Natural de la Garrotxa. Els reforçaments del Life Potamo Fauna, en el qual s'emmarca el projecte de recuperació del cranc de riu autòcton –també anomenat de potes blanques–, es porten a terme en vuit sectors de la Xarxa Natura 2000 de les comarques gironines. El mateix programa subvenciona actuacions de preservació de la tortuga de riu i de les nàiades autòctons. El Life Potamo Fauna ha comportat una inversió d'1,9 milions d'euros durant els últims quatre anys, la meitat dels quals a càrrec de l'administració europea.

En aquest Life, hi participen els centres de tortugues de l'Albera i el de nàiades del Consorci de l'Estany, a part del d'Olot dedicat a la reproducció del cranc de riu. El Consorci de l'Estany actua com a beneficiari coordinador del projecte i en són beneficiaris associats els Amics de la Tortuga de l'Albera, el Consorci del Ter, Forestal Catalana SA, la Generalitat a través de la direcció general de Medi Natural i Biodiversitat i la Universitat del País Basc. També actuen com a cofinancadors Aigües de Banyoles SAU, els ajuntaments de Banyoles i Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i la Diputació de Girona.

Ara, amb el final pròxim d'aquest programa, els responsables del projecte de recuperació del cranc de riu temen per la seva continuïtat. Els ajuts han permès contractar dues persones que treballen a la piscifactoria del molí. A més, indirectament, aquest projecte incideix en diverses empreses. Una de les estratègies amb les quals estan treballant és encabir al molí un centre reproductor d'altres espècies autòctones del país que també estan amenaçades de desaparèixer. D'aquesta manera, facilitarien l'optimització dels recursos que poden rebre per dur a terme les tasques de preservació. El cranc de riu autòcton era una espècie habitual fins a final de la dècada dels anys setanta del segle passat.

LES XIFRES

1.500

exemplars

han arribat a reintroduir en diversos trams dels rius gironins en algunes de les repoblacions.

LA DATA

2004

És l'any en què

l'Ajuntament d'Olot va cedir al Parc Natural de la Garrotxa el molí de la Moixina per als crancs

1,9

milions d'euros

s'han invertit en aquest projecte durant els últims quatre anys, la meitat provinents de la UE.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1091224-ajuts-per-a-la-reproduccio-de-cranc-dels-rius-gironins.html>

➤ **DIARI DE GIRONA, 03/05/2017**

Rescaten 60.000 capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla

El Consorci de l'Estany alliberen les larves a les llacunes de Can Morgat i a l'entorn del riu Llémena

Girona 03.05.2017 | 15:36



Els tècnics en plena operació de rescat dels capgrossos, el 12 d'abril

Prop de 60.000 capgrossos d'amfibis es van **rescatar de la platja d'Espolla un dia abans que s'assequés del tot**, cosa que hauria implicat la seva mort. L'operació la van dur a terme quatre tècnics del Consorci de l'Estany, que van alliberar els capgrossos a les llacunes de Can Morgat, de Porqueres, i al riu Llémena. L'acció, que es va emmarcar en el projecte europeu LIFE Potamo Fauna, es va realitzar el 12 d'abril i quan a l'estanyol només hi havia 20 centímetres d'aigua.

La platja d'Espolla, a Fontcoberta, es va omplir el 13 de febrer, després de dos dies de pluges intenses i de tres anys i mig de mantenir-se sec. L'aigua hi va estar dos mesos, durant els quals s'hi van reproduir el gripau corredor, la granoteta de punts, la granota pintada, el gripau d'esperons (aquest és una espècie protegida) i el tòtil. Davant la seva mort imminent a causa de l'assecamment habitual de la platja, **els tècnics van organitzar un operatiu per salvar els capgrossos**, ja que molts no havien tingut temps de completar la seva metamorfosi. L'objectiu és que ho facin en les seves noves ubicacions.

La majoria dels aproximadament 60.000 exemplars que van treure d'Espolla (entre un 80 i un 85%) eren de granoteta de punts, però també n'hi havia de gripau

d'esperons (entre un 10 i un 15%). Els capgrossos rescatats es van deixar anar a les llacunes de Can Morgat, a prop de l'Estany de Banyoles, i a unes basses de nova creació a la vora de la desembocadura del Llémena.

La pervivència de triops és un tret característic d'aquest espai, on fa setmanes el grup ecologista Limnos va alertar que molts curiosos acudien a la platja d'Espolla amb la intenció d'endur-se aquests animals protegits. Durant el rescat de larves d'amfibis, **els tècnics també van trobar triops, que van retornar a l'estanyol.**

L'actuació tenia l'autorització del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat i es va fer sota la supervisió dels agents rurals.

ENLLAÇ WEB /ENLACE/ LINK:

<http://www.diaridegirona.cat/comarques/2017/05/03/rescaten-60000-capgrossos-damfibis-platja/844143.html>

➤ **EL PUNT AVUI, 08/05/2017**

MEDI AMBIENT

SOS pels amfibis

Retiren milers de larves de diferents espècies de l'estany temporal d'Espolla i les traslladen per evitar-ne l'extinció



Operaris del Consorci de l'Estany de Banyoles capturant els amfibis a la platja d'Espolla, quan ja quedava poca aigua en aquest estanyol temporal Foto: EPA.

RAMON ESTÉBAN - FONTCOBERTA

Prop de 60.000 capgrossos (larves) de diferents espècies d'amfibis han estat rescatats de la platja o clot d'Espolla (Fontcoberta) abans que aquest estanyol temporal s'assequés del tot, i els han traslladat a una llacuna de can Morgat, al marge de ponent de l'estany de Banyoles, al terme de Porqueres, i a unes basses creades a tocar del riu Llémena, a l'altura de la seva desembocadura al Ter.

El trasllat ha estat realitzat per tècnics del Consorci de l'Estany de Banyoles, en el marc del programa Life Potamo Fauna, finançat per la UE. La creació de les basses del Llémena ha anat a càrrec del Consorci del Ter. En aquesta època també creixen a la platja d'Espolla els cèlebres triops (un crustaci prehistòric), però aquests exemplars s'hi han deixat. Tampoc es van recollir granotes petites que ja havien sortit de l'aigua.

Fragilitat

Si s'ha optat pel rescat –han justificat des del Consorci de l'Estany– és perquè es tracta d'espècies que són o bé protegides o molt escasses. La majoria de les larves recollides han estat de la granoteta de punts, però

també se n'han tret de gripaus d'esperons i de tòtils. Un altre objectiu de l'operació –hi han afegit els seus responsables– ha estat evitar que s'escampessin dues malalties infeccioses dels amfibis, el ranavirus i la quitridimidiosi (una malaltia provocada per un fong). Aquests dos patògens van ser detectats a la platja d'Espolla en les anàlisis efectuades abans del rescat pel grup de recerca de l'Escola de Natura de Parets del Vallès.

La quitridimidiosi –expliquen els experts– és un dels factors més determinants en la reducció de la població d'amfibis, no només a Catalunya sinó arreu del món, i ara per ara no existeix cap sistema realment eficient per controlar aquesta malaltia. Però no només això explica el declivi de la població d'amfibis, que es calcula que està afectant el 30% de les espècies. Hi influeix molt la pèrdua d'espais adequats on fer la cria –provocat per la destrucció de zones humides– i els efectes del canvi climàtic, així com la irrupció de les espècies exòtiques.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1135504-sos-pels-amfibis.html>

➤ **DIARI DE GIRONA, 10/05/2017**

El laboratori de nàiades del Consorci de l'Estany obté les primeres cries «in vitro»

El centre aconsegueix un avenç científic pioner a Europa, amb experiències al sud-est asiàtic o als Estats Units, que ajudarà a augmentar la producció dels musclos d'aigua dolça en risc

d'extinció. L'equipament va registrar 240.000 naixements el 2016

Lourdes Casademont/Acn 10.05.2017 | 23:54



El laboratori de cria de nàiades de què el Consorci de l'Estany disposa a Porqueres. **aniol resclosa**

El laboratori de **cria de nàiades** del **Consorci de l'Estany**, situat a Porqueres, ha aconseguit els **primers exemplars mitjançant la tècnica *in vitro***. Es tracta d'un avenç científic, ja que hi ha poques experiències similars al món, que permetrà augmentar la producció d'aquests **musclos d'aigua dolça** en risc d'extinció i tenir més estoc per a repoblacions.

Aquest procediment, que encara s'ha de perfeccionar, **evita haver d'utilitzar peixos com a hostes de les larves i redueix els costos i el temps al laboratori**. A més, han incorporat noves tècniques per reduir la mortalitat dels exemplars més joves. Durant el 2016, el laboratori va registrar més de 240.000 naixements de nàiades, una xifra molt superior a les prop de 135.000 obtingudes dos anys abans. Aquest 2017, el consorci preveu **alliberar 5.000 exemplars** juvenils a diferents rius de la zona.

Producció en captivitat

El Consorci de l'Estany treballa en la **recuperació i la reproducció en captivitat de dues espècies de nàiades** allargades des de l'any 2000, quan es va instal·lar aquest laboratori experimental. L'objectiu era aconseguir produir en captivitat una quantitat important de nàiades juvenils per reforçar les poblacions naturals d'una espècie en perill d'extinció, tot reproduint el cicle natural.

El **projecte Life Potamo Fauna** que finalitza aquest any ha permès ampliar les instal·lacions del laboratori incorporant un mòdul nou. Actualment, compta amb diferents línies de producció de juvenils per les diferents conques incloses al projecte, com és el Ter i Fluvià. Aquest 2016, s'ha batut el rècord de naixements, amb un total de 240.428 juvenils, uns 40.000 més que l'any anterior i gairebé el doble que el 2014 quan se'n van produir quasi 135.000.

La novetat més destacada, però, ha estat aconseguir els primers juvenils mitjançant la tècnica *in vitro*, un fet molt rellevant tenint en compte que només es coneixen experiències a altres punts del món, com ara al sud-est asiàtic o als Estats Units. «Som pioners a nivell mundial perquè hem aconseguit fer-ho de forma massiva», va explicar el coordinador tècnic del projecte, Quim Pou. En aquestes primers proves han aconseguit 3.300 juvenils viables i la previsió és arribar als 30.000 al finals d'any.

La reproducció de les nàiades és un procés complex que passa per diferents fases. Comença amb una femella amb òvuls fecundats per un mascle, que es transformen amb larves i que posteriorment són alliberades –en poden produir milers– durant la primavera i l'estiu. Aquestes larves són microscòpiques i necessiten «infectar» un peix, perquè durant 20 dies es converteixi en una nova nàiade juvenil que acabarà alliberant-se del peix i caient al sediment. Quan neixen fan una quarta part de mil·límetre però poden arribar a fer uns 3 centímetres al cap de tres anys, tal com s'ha demostrat al laboratori del Consorci de l'Estany. Tot aquest procés s'ha reproduït al laboratori experimental, que agafa directament aigua de l'estany de Banyoles –on hi ha els nutrients– amb l'ajuda d'unes canalitzacions i d'uns dipòsits que fan de piscines.

ENLLAÇ WEB /ENLACE/ LINK:

<http://www.diaridegirona.cat/comarques/2017/05/10/laboratori-naiades-del-consorci-lestany/845312.html>

➤ **EL PUNT AVUI, 10/05/2017**

Més espai per a la cria de nàiades, a Banyoles



Una vista interior del laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany, que ara s'ha ampliat Foto: C.E.

REDACCIÓ - BANYOLES

El programa europeu Life Potamo Fauna ha donat suport a una ampliació de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany –instal·lació que s'havia posat en marxa en el marc d'un projecte Life previ– amb l'objectiu de disposar de diferents línies de producció de juvenils per a les conques del Ter i del Fluvià, així com assegurar un augment de la productivitat global.

Aquest laboratori és un dels pocs centres de reproducció en captivitat de nàiades que estan operatius a Europa. A més, és un dels centres que han aconseguit una major productivitat fins ara. A part de la nàiada allargada, Life Potamo Fauna permet conservar altres espècies amenaçades, lluitar contra diverses espècies exòtiques invasores i fer campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte té un pressupost d'1,9 milions d'euros, finançats al 50% per la Unió Europea. És executat i coordinat pel Consorci de l'Estany, juntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc.

També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1138795-mes-espai-per-a-la-cria-de-naiades-a-banyoles.html>

➤ **EL PUNT AVUI, 27/05/2017**

Alliberen al riu Ter fins a 40 tortugues d'estany criades en captivitat

Escolars de Flaçà, Sant Jordi Desvalls i Vilopriu participen en la darrera acció del projecte, que s'ha dut a terme durant tres anys per recuperar l'espècie



Els alumnes que van participar en l'alliberament, segueixen amb atenció les explicacions
Foto: MANEL LLADÓ.

URE COMAS - FLAÇA

Una trentena d'alumnes procedents dels centres Les Moreres de Flaça, de Sant Jordi Desvalls i de la llar de criança Estels, Mare de Dia Empordà, de Vilopriu, van ser els encarregats d'alliberar les primeres cinc tortugues d'estany de les quaranta que entre ahir i dilluns es deixaran anar al riu Ter amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada. Amb l'alliberament d'aquestes 40 tortugues criades en captivitat a l'Albera es posa punt final al projecte Life Potamo Fauna *Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga*, que s'ha fet des del 2014 i que haurà permès alliberar 160 tortugues d'estany en diferents punts de l'espai Riberes del Baix Ter, segons van explicar des del Consorci del Ter i del Consorci de l'Estany.

Segons va explicar ahir el gerent del Consorci del Ter, Ponç Feliu, el primer any del projecte es va dedicar a la cria de les espècies al Centre de Tortugues de l'Albera, el segon i el tercer any; és a dir, el 2015 i el 2016, se n'han alliberat un total de 120.

"Aquest és el punt més baix on es deixen anar", explicava Feliu en referència al tram de riu que hi ha entre Flaça i Sant Jordi Desvalls, i tenint en compte que també s'han alliberat tortugues a Anglès i Bescanó.

També el tècnic del projecte Life Potamo Fauna del Consorci de l'Estany, Carles Feo, va explicar que a algunes de les tortugues se'ls posa una petita antena de manera que, a través de tècniques de *radiotracking* es pot fer un seguiment de les tortugues per conèixer el seu hàbitat i la seva supervivència. A més, cadascuna de les tortugues alliberades està identificada amb un xip subcutani per facilitar la seva identificació individualitzada i a llarg termini. Segons Feo, no se sap quantes tortugues d'estany hi poden haver actualment al riu Ter, però sí que aquestes havien estat pràcticament a punt de desaparèixer als anys 80, quan se'n van localitzar només una desena. Life Potamo Fauna, a part de la tortuga d'estany, també permet conservar altres espècies amenaçades com ara la nàiada allargada, el cranc de riu de potes blanques o els cargolets, entre d'altres.

LA XIFRA

160

tortugues d'estany

en total s'hauran alliberat en tres anys en diferents espais del Ter.

"No deixeu anar tortugues al riu"

Carles Feo i Ponç Feliu van explicar als alumnes de 5è de Sant Jordi, als de 6è de Flaçà i a les sis nenes del grup de criança que un dels motius de la desaparició de la tortuga d'estany ha estat la presència d'altres tortugues invasores que s'han deixat anar als rius i que han malmès la tortuga d'estany.

Així, els van explicar que les tortugues exòtiques són més resistents i es reproduïen més i per aquest motiu els van insistir: "Sobretot, si teniu tortugues, no les deixeu anar al riu." Com a dada van explicar que en trapes situades al tram del Ter a Fontajau s'havien arribat a capturar fins a 350 tortugues exòtiques.

La trentena d'alumnes de les dues escoles de primària van seguir amb atenció les explicacions dels dos especialistes, que, a més, van convidar els nens a batejar les quatre tortugues d'un any que ahir, per primera vegada, nedaven en aigües del riu Ter.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1152775-alliberen-al-riu-ter-fins-a-40-tortugues-d-estany-criades-en-captivitat.html>

➤ **DIARI DE GIRONA, 29/06/2017**

Alliberen més de 4.000 crancs a les conques gironines

El projecte Life de conservació de fauna fluvial finalitza aquest any després de quatre de vigència

Efe / Ddg 29.06.2017 | 09:59

El projecte Life Potamo Fauna de conservació de fauna fluvial d'interès europeu en l'àmbit de la Xarxa Natura 2000 d'espais protegits ha permès alliberar aquesta primavera més de 4.500 crancs autòctons a les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga. Segons van informar els responsables d'aquestes accions, l'objectiu és recuperar aquesta espècie, greument amenaçada per la presència de crancs invasors que han introduït malalties com l' *Aphanomyces astaci*.

El projecte Life, que finalitza aquest any després de quatre anys de vigència, ha permès millorar les instal·lacions del Centre de Reproducció de Cranc de Riu Autòcton situat a Olot.

Ara, es disposa d'una important reserva tant d'exemplars reproductors de diferents conques hidrogràfiques com de joves procedents de la cria en captivitat.

Life Potamo Fauna està finançat per fons europeus en un 50 per cent i, a part d'en el cranc de riu autòcton, també s'incideix en la conservació d'altres espècies que estan amenaçades com la nàiada allargada, la tortuga de llac o els microcargols.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.diaridegirona.cat/comarques/2017/06/29/alliberen-mes-4000-crancs-conques/854044.html>

2.1.2.- REGIONAL

➤ **LA VANGUARDIA, 01/03/2017**

Instalan en el Estany de Banyoles una estación móvil de desinfección para evitar la entrada del mejillón cebra

Está en el Club Natació por el que cada año pasan 800 embarcaciones distintas que hasta ahora se limpiaban de forma manual



Un técnico realizando la desinfección de un bote desde la nueva estación instalada en el Club Natació Banyoles (Lourdes Casademont / ACN)

ACN, Banyoles

01/03/2017 18:10 | Actualizado a 01/03/2017 18:13

El **Club Natació Banyoles**, situado al lado del **Estany**, cuenta desde este miércoles con una **estación móvil para desinfectar embarcaciones** y evitar la entrada del **mejillón cebra** y otras especies invasoras en la zona. Se calcula que cada año pasan unas 800 embarcaciones diferentes por el club, el único punto que tienen para entrar en el Estany. La instalación es una actuación incluida en el proyecto europeo *Life Potamo Fauna* 'Conservación de fauna fluvial de interés europeo en la red Natura 2000 de las concas de los ríos Ter, Fluvià y Muga' que comenzó en 2014 y que finaliza este año. El coste de la estación móvil de desinfección de es 37.500 euros, que se ha asumido con fondos del programa, donde se incluye la compra del remolque, la adecuación de las

bombas y equipos de agua a presión y la adecuación del desagüe en el Club Natación Banyoles.

Mejoras en la desinfección

La entrada del mejillón cebra supone una **grave amenaza** para el ecosistema del entorno del Estany y por eso desde hace un tiempo se realizan las desinfecciones de embarcaciones de forma manual. Con esta estación, ahora se da un paso más con un equipo más completo: un depósito de 1.000 litros de capacidad en polietileno de alta densidad, un grupo de presión con sus complementos o dos hidrolimpiadoras de agua a presión con las que se realiza la desinfección con agua clorada. Además, también hay un depósito para sumergir vestidos de neopreno y otros complementos deportivos, como cascos o remos, que también se podrán limpiar. El agua residual que queda después de la desinfección es agua clorada que puede abocarse directamente a la red de cañerías. El presidente del Consorci de l'Estany, Miquel Noguer, ha explicado que se ha apostado para que sea una estación móvil para poder trasladarla donde sea necesario. Así, ha puesto el ejemplo de las pruebas de triatlón que salen de enfrente del campo de fútbol. Con este equipo, se podrá desinfectar la ropa de neopreno de los deportistas antes de que entren en el agua.

La Agència Catalana de l'Aigua analiza les aigües del Estany desde el año 2012 para detectar la presencia del mejillón cebra. Hasta el momento ninguna prueba ha confirmado su presencia. Sobre esta cuestión, Noguer ha admitido que el riesgo cero no existe pero que con esta estación se da un paso más a nivel de prevención. "Si hasta ahora que no teníamos estos aparatos no ha entrado, nada hace pensar que haciéndolo mejor entre", ha añadido el alcalde de Banyoles.

La concienciación de los deportistas

Por su lado, el regidor de Medio Ambiente de Banyoles, Jordi Bosch, ha subrayado la importancia de concienciar a los deportistas de que hay que tomar medidas de prevención como desinfectarse antes de entrar en el agua, para poder preservar el espacio y evitar que entre cualquier especie invasora. Con la instalación de la estación en el club -justo al lado del carril bici-, ninguna barca podrá entrar en el agua sin pasar por la desinfección.

En el caso del mejillón cebra, ha recordado que esta especie exótica se propaga a través de larvas microscópicas que pueden estar adheridas a superficies como un bote y pasar completamente desapercibidas. Su propagación es tan rápida -una hembra puede producir un millón de larvas al año- que forma colonias que lo "cubren todo". A parte de la gravedad por su impacto ambiental (modifica la biodiversidad y aumenta la presencia de algas, por ejemplo), también habría una vertiente económica porque comportaría destinar una importante cantidad de dinero en limpieza pero también para afrontar problemas en ámbitos como el sistema de captación de agua que se coge del Estany.

Actualmente el mejillón cebra ya ha colonizado el río Ebro y el Llobregat donde ocupa especialmente embalses. Para frenar su propagación, se han instalado más de una veintena de estaciones de desinfección públicas y privadas en la cuenca del Ebro. En esta zona, por ejemplo, se estima que desde que se detectó la especie en 2001 hasta

2025 comportará un impacto económico de 105 millones de euros, entre actuaciones de control, reparaciones de instalaciones hidráulicas y energéticas y seguimiento, según un estudio de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.lavanguardia.com/local/girona/20170301/42431842688/instalan-estany-banyoles-estacion-movil-desinfeccion-evitar-entrada-mejillon-cebra.html>

➤ **LA VANGUARDIA, 09/05/2017**

El laboratori de nàiades de Porqueres obté els primers juvenils mitjançant in vitro, una experiència pionera a Europa

09/05/2017 17:27

ACN Porqueres.-El laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany, situat a uns terrenys de Porqueres, ha aconseguit obtenir els primers exemplars mitjançant la tècnica in vitro. Es tracta de tot un avenç científic ja que hi ha poques experiències similars al món, com ara al sud-est asiàtic o als Estats Units, que permetrà a aquest centre augmentar la producció d'aquests musclos d'aigua dolça en risc d'extinció i tenir més estoc per poder alliberar-ne al medi per fer repoblacions. Aquest procediment, que encara s'ha de perfeccionar, evita haver d'utilitzar peixos com a hostes de les larves i redueix els costos i el temps al laboratori. A més a més, han incorporat noves tècniques per reduir la mortalitat dels exemplars més joves. Durant el 2016, el laboratori va registrar més de 240.000 naixements de nàiades, una xifra molt superior a les prop de 135.000 obtingudes dos anys abans. Durant aquest any, el consorci preveu alliberar uns 5.000 exemplars juvenils a diferents rius de la zona.

El Consorci de l'Estany treballa en la recuperació i reproducció en captivitat de dues espècies de nàiades allargades des de l'any 2000, quan es va instal·lar aquest laboratori experimental. L'objectiu era aconseguir produir en captivitat una quantitat important de nàiades juvenils per reforçar les poblacions naturals d'una espècie en perill d'extinció tot reproduint el cicle natural. El projecte Life Potamo Fauna que finalitza aquest any ha permès ampliar les instal·lacions del laboratori incorporant un mòdul nou. Actualment compta amb diferents línies de producció de juvenils per les diferents conques incloses al projecte, com és el Ter i Fluvià. Aquest 2016, s'ha batut el rècord de naixements, amb un total de 240.428 juvenils, uns 40.000 més que l'any anterior i gairebé el doble que el 2014 quan se'n van produir quasi 135.000. La tècnica in vitro augmentarà la produccióLa novetat més destacada, però, ha estat aconseguir els primers juvenils mitjançant la tècnica in vitro, un fet molt rellevant tenint en compte que només es coneixen experiències a altres punts del món, com ara al sud-est asiàtic o als Estats Units. "Som pioners a nivell mundial perquè hem aconseguit fer-ho de forma massiva", explica el coordinador tècnic del projecte, Quim Pou. En aquestes primers proves han

aconseguit 3.300 juvenils viables i la previsió és arribar als 30.000 al finals d'any. La reproducció de les nàiades és un procés complex que passa per diferents fases. Comença amb una femella amb òvuls fecundats per un mascle, que es transformen amb larves i que posteriorment són alliberades -en poden produir milers- durant la primavera i l'estiu. Aquestes larves són microscòpiques i necessiten "infectar" un peix perquè durant 20 dies es converteixi en una nova nàiade juvenil que acabarà alliberant-se del peix i caient al sediment. Quan neixen fan una quarta part de mil·límetre (més petit que la punta d'una agulla) però poden arribar a fer uns 3 centímetres al cap de tres anys, tal com s'ha demostrat al laboratori del Consorci de l'Estany. Tot aquest procés és el que s'ha reproduït al laboratori experimental, que agafa directament aigua de l'estany de Banyoles -on hi ha els nutrients que engreixen les nàiades- amb l'ajuda d'unes canalitzacions i d'uns dipòsits que fan de piscines. Entre els avantatges de la tècnica in vitro, destaca que es prescindeix del peix hoste i les larves es sembren en medis de cultius que es posen en una estufa estèril en condicions controlades. Segons els tècnics, aquest mètode permet reduir els costos de producció, reduir el temps al laboratori i estandarditzar el procés de manera que es té un major control. Aquest 2017 està previst que s'alliberin uns 4.000 exemplars dels 7.000 que hi ha actualment al laboratori de cria. Fan uns 2 centímetres, la mida idònia per garantir la seva viabilitat i evitar que acabin a mans de depredadors, sobretots peixos exòtics com la carpa o el peix sol. Fins al moment, s'han alliberat un total de 177 exemplars en 5 noves localitats a l'Estany de Banyoles. També aquest any es vol provar d'alliberar directament juvenils de menys d'un mil·límetre en ambients adequats, estalviant així l'engreix al laboratori. Reduir la mortalitat, un repte

Un dels aspectes que caldrà perfeccionar és l'elevada mortalitat dels exemplars joves, un fet habitual en aquestes espècies però que per a la cria en captivitat és un 'handicap'. Fins ara han provat diferents tècniques per augmentar la supervivència. La que millor ha funcionat ha estat el manteniment de llavors de nàiades en tamisos suspesos en tancs on l'aigua de l'estany es va renovant acompanyat d'una alimentació suplementària fet amb concentrat d'algues liofilitzades. Durant aquest procés s'ha aconseguit arribar a un nivell de supervivència en els primers mesos de fins al 36,5% que contrasta amb el que hi ha habitualment i que se situa entre el 5 i l'1%. Les nàiades són uns musclos d'aigua dolça que viuen mig enterrats en el sediment i s'alimenten filtrant les partícules de l'aigua. Cada exemplar pot filtrar 70 litres d'aigua per dia i són un indicador del bon estat ambiental, segons ha destacat el coordinador del Consorci de l'Estany, Miquel Campos. El laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany és un dels pocs centres de reproducció en captivitat a Europa, i un dels tres únics especialitzats en la reproducció d'aquestes espècies en concret. Destaca per haver aconseguit una major productivitat fins a l'actualitat.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.lavanguardia.com/vida/20170509/422420422702/el-laboratori-de-naiades-de-porqueres-obte-els-primers-juvenils-mitjancant-in-vitro-una-experiencia-pionera-a-europa.html>

➤ **EL PERIÓDICO, 26/05/2017**

Liberan galápagos europeos en el río Ter para recuperar la especie

EFE

VIERNES, 26 DE MAYO DEL 2017 - 12:57 CEST

Diferentes ejemplares de galápagos europeo han sido liberados hoy en aguas del río Ter a su paso por Flaçà para repoblar una especie que había desaparecido de este hábitat en el marco del proyecto europeo Life Potamo Fauna.

Tres escuelas próximas han colaborado en la suelta con la ayuda de técnicos especializados, que han informado a los niños sobre el seguimiento que se hace a los animales a través de unas antenas pegadas al caparazón.

Uno de estos expertos, Carles Feo i Quer, ha detallado a Efe que los galápagos se han criado en cautividad y se ha seleccionado "una población de individuos juveniles de pequeños tamaño".

Actualmente, 40 de esos animales han sido liberados en el medio natural y se suman a los 120 que ya se habían reintroducido en las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga desde el arranque del proyecto Life Potamo Fauna de conservación de fauna fluvial de interés europeo en la Red Natura 2000.

Gracias a las sueltas de 2015 y 2016, los técnicos han podido comprobar que los galápagos escogen determinados espacios en los que se ha llevado a cabo la acción de este año, "por que son los más aptos".

"Hemos podido establecer diferentes núcleos viables de esta especie en el Ter, de donde habían desaparecido", ha indicado Carles Feo i Quer, quien ha destacado que, con estas actuaciones, se ha aumentado "la biodiversidad del tramo medio del río".

Para crear estos lugares adecuados al galápagos europeo y a otras especies de interés continental se crearon en 2015 y 2016 diferentes balsas temporales mediterráneas, que habían desaparecido por el progresivo encaje del río en único canal o brazo fluvial cada vez más estrecho.

El proyecto Life Potamo Fauna trabaja también con otras especies amenazadas como las náyades, el cangrejo de patas blancas, el barbo de montaña o diversos anfibios.

El presupuesto de toda esta acción, que se lleva a cabo de 2014 a 2017, es de 1,9 millones de euros, financiados al 50 por ciento por la Unión Europea.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elperiodico.com/es/noticias/sociedad/liberan-galapagos-europeos-rio-ter-para-recuperar-especie-6063380>

➤ **EL PERIÓDICO, 28/06/2017**

Liberan esta primavera más de 4.500 cangrejos en cuencas de Girona

EFE

MIÉRCOLES, 28 DE JUNIO DEL 2017 - 18:02 CEST

El proyecto Life Potamo Fauna de conservación de fauna fluvial de interés europeo en el ámbito de la Red Natura 2000 de espacios protegidos ha permitido liberar esta primavera más de 4.500 cangrejos autóctonos en las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga.

Según informan los responsables de estas acciones, el objetivo es recuperar esta especie, gravemente amenazada por la presencia de cangrejos invasores que han introducido enfermedades como la *Aphanomyces astaci*.

El proyecto Life, que finaliza este año después de cuatro de vigencia, ha permitido mejorar las instalaciones del Centro de Reproducción de Cangrejo de Río Autóctono de Olot.

Ahora, se dispone de una importante reserva tanto de ejemplares reproductores de diferentes cuencas hidrográficas como de jóvenes procedentes de la cría en cautividad.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.elperiodico.com/es/noticias/sociedad/liberan-esta-primavera-mas-4500-cangrejos-cuencas-girona-6134828>

➤ **LA VANGUARDIA, 28/06/2017**

Liberan esta primavera más de 4.500 cangrejos en cuencas de Girona

28/06/2017 18:07

Girona, 28 jun (EFE).- El proyecto Life Potamo Fauna de conservación de fauna fluvial de interés europeo en el ámbito de la Red Natura 2000 de espacios protegidos ha permitido liberar esta primavera más de 4.500 cangrejos autóctonos en las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga.

Según informan los responsables de estas acciones, el objetivo es recuperar esta especie, gravemente amenazada por la presencia de cangrejos invasores que han introducido enfermedades como la *Aphanomyces astaci*.

El proyecto Life, que finaliza este año después de cuatro de vigencia, ha permitido mejorar las instalaciones del Centro de Reproducción de Cangrejo de Río Autóctono de Olot.

Ahora, se dispone de una importante reserva tanto de ejemplares reproductores de diferentes cuencas hidrográficas como de jóvenes procedentes de la cría en cautividad.

Life Potamo Fauna está financiado por fondos europeos en un 50 por ciento y, a parte de en el cangrejo de río autóctono, también se incide en la conservación de otras especies amenazadas como la náyade alargada, la tortuga de lago o los microcaracoles. EFE

ENLLAÇ WEB /ENLACE/ LINK:

<http://www.lavanguardia.com/vida/20170628/423748089238/liberan-esta-primavera-mas-de-4500-cangrejos-en-cuencas-de-girona.html>

2.2.- ARTICLES INTERNET / ARTÍCULOS INTERNET / INTERNET ARTICLES

2.2.1. MITJÀ DIGITAL / MEDIO DIGITAL / DIGITAL MASS MEDIA

➤ **CCMA.CAT, 01/03/2017**

Instal·len a l'Estany de Banyoles una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra

01 Mar 2017 - 15.00

ACN Banyoles.-El Club Natació Banyoles, situat al costat de l'Estany, compta des d'ara amb una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra i altres espècies invasores a la zona. Fins ara la desinfecció es feia de forma manual però ara es realitzarà des d'un indret específic amb més material tècnic i si cal, es podrà traslladar a altres punts, com ara en el cas de triatlons per desinfectar la roba de neoprè. El musclo zebra és una espècie exòtica amb una gran capacitat de colonització, tal com s'ha vist en indrets com el riu Ebre, que representa una greu amenaça per l'impacte ambiental i econòmic que comporta. Es propaga a través de larves microscòpiques que podrien estar enganxades a les embarcacions esportives que arriben en aquest espai natural procedents de diferents punts de l'Estat i del món per participar en competicions. És per això que, per prevenció, es feien les desinfeccions a mà. Es calcula que cada any passen unes 800 embarcacions diferents pel Club Natació Banyoles, l'únic punt que tenen per entrar a l'Estany. L'ACA porta analitzant l'aigua de la zona des del 2012 i fins avui no s'ha detectat la presència del musclo zebra.

Aquesta és una actuació inclosa en el projecte europeu Life Potamo Fauna 'Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga' que va començar el 2014 i que finalitza aquest any. El cost de l'estació mòbil de desinfecció és de 37.500 euros, que s'ha assumit amb fons del programa, on s'inclou la compra del remolc, l'adequació, les bombes i equips d'aigua a pressió i l'adequació del desaigua al Club Natació Banyoles. L'entrada del musclo zebra suposa una greu amenaça per l'ecosistema de l'entorn de l'Estany i per això des de fa un temps que es fan les desinfeccions d'embarcacions de forma manual. Amb aquesta estació, ara es fa un pas més amb un equip més complet: un dipòsit de 1.000 litres de capacitat en polietilè d'alta densitat, un grup de pressió amb els seus complements o dues hidronetejadores d'aigua a pressió amb les quals es fa la desinfecció amb aigua clorada. A més a més, també hi ha un dipòsit per submergir vestits de neoprè i altres complements esportius, com ara cascs o remes, que també es podran netejar. L'aigua residual que queda després de la desinfecció és aigua clorada que pot abocar-se directament a la xarxa de clavegueram. El president del Consorci de l'Estany, Miquel Noguer, ha explicat que s'ha apostat perquè sigui una estació mòbil per poder traslladar-la allà on faci falta. Així, ha posat l'exemple de les proves de triatló que surten de davant del camp de futbol. Amb aquest equip, es podrà desinfectar la roba de neoprè dels esportistes abans que entrin a l'aigua. Des de l'any 2012 que l'Agència Catalana de

L'Aigua analitza les aigües de l'Estany per detectar la presència del musclo zebra. Fins ara cap prova ha confirmat la seva presència. Sobre aquesta qüestió, Noguer ha admès que el risc zero no existeix però que amb aquesta estació es fa un pas més a nivell de prevenció. "Si fins ara que no teníem aquests aparells no ha entrat, res fa pensar que fent-ho millor entri", ha afegit l'alcalde de Banyoles. La conscienciació dels esportistes Per la seva banda, el regidor de Medi Ambient de Banyoles, Jordi Bosch, ha subratllat la importància de conscienciar els esportistes que cal prendre certes mesures de prevenció, com ara desinfectar-se abans d'entrar a l'aigua, per poder preservar l'espai i evitar que entri qualsevol espècie invasora. Amb la instal·lació de l'estació a les instal·lacions del club -just a tocar del carril bici-, cap barca podrà entrar a l'aigua sense passar per la desinfecció. En el cas del musclo zebra, ha recordat que aquesta espècie exòtica es propaga a través de larves microscòpiques que poden estar adherides a superfícies com ara un bot i passar completament desapercebudes. La seva propagació és tan ràpida -una femella pot produir un milió de larves a l'any- que forma colònies que ho "cobren tot". "Imagineu-vos com quedaria la riba de l'estany, les plataformes, les pesqueres, si ens arribés a entrar, seria molt greu", ha manifestat el regidor. A banda de la gravetat pel seu impacte ambiental (modifica la biodiversitat i augmenta la presència d'algues, per exemple), també hi hauria una vessant econòmica perquè comportaria destinar una important quantitat de diners de neteja però també per afrontar problemes en àmbits com el sistema de captació d'aigua que s'agafa de l'Estany. Actualment el musclo zebra, que és com se'l coneix col·loquialment, ja ha colonitzat el riu Ebre i el riu Llobregat on ocupa especialment embassaments. Per frenar la seva propagació, s'han instal·lat més d'una vintena d'estacions de desinfecció públiques i privades a la conca de l'Ebre. A aquesta zona, per exemple, s'estima que des que es va detectar l'espècie l'any 2001 fins al 2025 comportarà un impacte econòmic de 105 milions d'euros, entre actuacions de control, reparacions d'instal·lacions hidràuliques i energètiques i seguiment, segons un estudi de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.ccma.cat/324/installen-a-lestany-de-banyoles-una-estacio-mobil-per-desinfectar-embarcacions-i-evitar-lentrada-del-musclo-zebrat/noticia/2775759/>

➤ **DIRECTE.CAT, 01/03/2017**

[Pla de l'Estany](#) » Dimecres, 1 de març de 2017 12:54 h

Instal·len a l'Estany de Banyoles una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra

Està al Club Natació per on cada any hi passen uns 800 bots diferents que fins ara es netejaven de forma manual però també es pot transportar a altres indrets

ACN Banyoles.-El Club Natació Banyoles, situat al costat de l'Estany, compta des d'ara amb una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra i altres espècies invasores a la zona. Fins ara la desinfecció es feia de forma manual però ara es realitzarà des d'un indret específic amb més material tècnic i si cal, es podrà

traslladar a altres punts, com ara en el cas de triatlons per desinfectar la roba de neoprè. El musclo zebra és una espècie exòtica amb una gran capacitat de colonització, tal com s'ha vist en indrets com el riu Ebre, que representa una greu amenaça per l'impacte ambiental i econòmic que comporta. Es propaga a través de larves microscòpiques que podrien estar enganxades a les embarcacions esportives que arriben en aquest espai natural procedents de diferents punts de l'Estat i del món per participar en competicions. És per això que, per prevenció, es feien les desinfeccions a mà. Es calcula que cada any passen unes 800 embarcacions diferents pel Club Natació Banyoles, l'únic punt que tenen per entrar a l'Estany. L'ACA porta analitzant l'aigua de la zona des del 2012 i fins avui no s'ha detectat la presència del musclo zebra.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.directe.cat/acn/744099/installen-a-l-estany-de-banyoles-una-estacio-mobil-per-desinfectar-embarcacions-i-evitar-l>

➤ **ECODIARIO.ES, 01/03/2017**

Una estación desinfecta de mejillón cebra las barcas que compiten en Banyoles

1/03/2017 - 17:38



Banyoles (Girona), 1 mar (EFE).- Una estación móvil desinfectará de larvas de mejillón cebra las barcas de los deportistas de todo el mundo que compiten en el Lago de Banyoles, para evitar que esta plaga llegue a la zona.

El proyecto europeo Life Potamo Fauna ha facilitado la compra de esta instalación, que aplica agua con cloro a todo el material susceptible de estar contaminado.

El alcalde de Banyoles, Miquel Noguer, ha presentado hoy esta estación, única en Cataluña, y ha destacado que su movilidad permitirá trasladarla a diferentes puntos del lago, ya que disciplinas como el piragüismo o el triatlón tienen su línea de salida en lugares distintos.

Noguer ha explicado que esta labor se realizaba hasta ahora "de manera manual, pero esta máquina a presión contribuirá todavía más a mantener intacto este patrimonio".

El Life Potamo Fauna es un proyecto de conservación de fauna fluvial de interés europeo en la Red Natura 2000 de las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga.

Todas las embarcaciones ajenas al Club Natación Banyoles deberán pasar por la estación de desinfección, aunque también lo deberán hacer las autóctonas cuando regresen de competir en otros lugares.

El equipo está compuesto por un remolque de transporte, un depósito de mil litros y otro adicional, un grupo de presión con sus respectivos complementos, dos limpiadoras, un generador, dos bombas de agua y material fungible.

La desinfección se realiza con unas pistolas que utilizan agua clorada a una dosis específicamente estudiada para resultar efectiva y se remojan las embarcaciones especialmente en las zonas donde se puede acumular líquido o incrustar algún organismo vivo.

La estación incluye un depósito para sumergir vestidos de neopreno y otros equipamientos utilizados o necesarios para la práctica de actividades deportivas.

El coste de la instalación ha sido de 37.500 euros, que incluyen las labores de diseño y planificación y la posterior construcción de la estación con todo el material necesario.

La expansión del mejillón cebra en nuevas masas de agua fluviales o lacustres ha provocado daños ecológicos y económicos en muchos de estos espacios, aunque el lago de Banyoles se ha librado por el momento de la llegada de esta especie invasora.

Este ejemplar es un bivalvo de forma alargada y triangular con franjas transversales oscuras que puede alcanzar los cuatro centímetros y cuyas hembras pueden producir hasta un millón de larvas al año.

Las colonias tapizan los fondos y provocan alteraciones en la cadena trófica al desplazar a las especies autóctonas, al tiempo que asfixian a las náyades al fijarse a ellas e impedir su respiración.

Su actividad de filtraje modifica la transparencia del agua y provoca crecimientos masivos de algas y otras plantas, a la vez que produce cambios en la biodiversidad de los ecosistemas a los que se incorpora.

En el ámbito económico, el mejillón cebra causa daños en infraestructuras hidráulicas y de riego y tapona circuitos y cañerías en centrales energéticas, captaciones de agua o depuradoras.

Un estudio de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) estima el impacto en un gasto aproximado de 105 millones de euros desde 2001, cuando se detectó esta especie invasora en esa cuenca, hasta 2025.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://ecodiario.eleconomista.es/medio-ambiente/noticias/8191118/03/17/Una-estacion-desinfecta-de-mejillon-cebra-las-barcas-que-compiten-en-Banyoles.html#>

➤ **EL GERIÓ, 01/03/2017**

Una nova màquina desinfecta embarcacions per evitar l'entrada del musclo zebrat a l'Estany de Banyoles

Està al Club Natació per on cada any hi passen uns 800 bots diferents

Dimecres, 1 de març de 2017 12:45h



Un tècnic fent la desinfecció d'un bot des de la nova estació que s'ha instal·lat al Club Natació Banyoles © ACN

LOURDES CASADEMONT, ACN / Pla de l'Estany / Banyoles

El Club Natació Banyoles, situat al costat de l'Estany, compta des d'ara amb una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra i altres espècies invasores a la zona.

Fins ara la desinfecció es feia de forma manual però ara es realitzarà des d'un indret específic amb més material tècnic i si cal, es podrà traslladar a altres punts, com ara en el cas de triatlons per desinfectar la roba de neoprè. El musclo zebra és una espècie exòtica amb una gran capacitat de colonització, tal com s'ha vist en indrets com el riu Ebre, que representa una greu amenaça per l'impacte ambiental i econòmic que comporta.

Es propaga a través de larves microscòpiques que podrien estar enganxades a les embarcacions esportives que arriben en aquest espai natural procedents de diferents punts de l'Estat i del món per participar en competicions. És per això que, per prevenció, es feien les desinfeccions a mà. Es calcula que cada any passen unes 800 embarcacions diferents pel Club Natació Banyoles, l'únic punt que tenen per entrar a l'Estany. L'ACA porta analitzant l'aigua de la zona des del 2012 i fins avui no s'ha detectat la presència del musclo zebra.

Aquesta és una actuació inclosa en el projecte europeu Life Potamo Fauna 'Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga' que

va començar el 2014 i que finalitza aquest any. El cost de l'estació mòbil de desinfecció és de 37.500 euros, que s'ha assumit amb fons del programa, on s'inclou la compra del remolc, l'adequació, les bombes i equips d'aigua a pressió i l'adequació del desaigua al Club Natació Banyoles.

L'entrada del musclo zebra suposa una greu amenaça per l'ecosistema de l'entorn de l'Estany i per això des de fa un temps que es fan les desinfeccions d'embarcacions de forma manual. Amb aquesta estació, ara es fa un pas més amb un equip més complet: un dipòsit de 1.000 litres de capacitat en polietilè d'alta densitat, un grup de pressió amb els seus complements o dues hidronetejadores d'aigua a pressió amb les quals es fa la desinfecció amb aigua clorada. A més a més, també hi ha un dipòsit per submergir vestits de neoprè i altres complements esportius, com ara cascs o remes, que també es podran netejar. L'aigua residual que queda després de la desinfecció és aigua clorada que pot abocar-se directament a la xarxa de clavegueram.

El president del Consorci de l'Estany, Miquel Noguer, ha explicat que s'ha apostat perquè sigui una estació mòbil per poder traslladar-la allà on faci falta. Així, ha posat l'exemple de les proves de triatló que surten de davant del camp de futbol. Amb aquest equip, es podrà desinfectar la roba de neoprè dels esportistes abans que entrin a l'aigua.

Des de l'any 2012 que l'Agència Catalana de l'Aigua analitza les aigües de l'Estany per detectar la presència del musclo zebra. Fins ara cap prova ha confirmat la seva presència. Sobre aquesta qüestió, Noguer ha admès que el risc zero no existeix però que amb aquesta estació es fa un pas més a nivell de prevenció. "Si fins ara que no teníem aquests aparells no ha entrat, res fa pensar que fent-ho millor entri", ha afegit l'alcalde de Banyoles.

La conscienciació dels esportistes

Per la seva banda, el regidor de Medi Ambient de Banyoles, Jordi Bosch, ha subratllat la importància de conscienciar els esportistes que cal prendre certes mesures de prevenció, com ara desinfectar-se abans d'entrar a l'aigua, per poder preservar l'espai i evitar que entri

qualsevol espècie invasora. Amb la instal·lació de l'estació a les instal·lacions del club -just a tocar del carril bici-, cap barca podrà entrar a l'aigua sense passar per la desinfecció.

En el cas del musclo zebrat, ha recordat que aquesta espècie exòtica es propaga a través de larves microscòpiques que poden estar adherides a superfícies com ara un bot i passar completament desapercebudes. La seva propagació és tan ràpida –una femella pot produir un milió de larves a l'any- que forma colònies que ho "cobreixen tot". "Imagineu-vos com quedaria la riba de l'estany, les plataformes, les pesqueres, si ens arribés a entrar, seria molt greu", ha manifestat el regidor. A banda de la gravetat pel seu impacte ambiental (modifica la biodiversitat i augmenta la presència d'algues , per exemple), també hi hauria una vessant econòmica perquè comportaria destinar una important quantitat de diners de neteja però també per afrontar problemes en àmbits com el sistema de captació d'aigua que s'agafa de l'Estany.

Actualment el musclo zebra, que és com se'l coneix col·loquialment, ja ha colonitzat el riu Ebre i el riu Llobregat on ocupa especialment embassaments. Per frenar la seva propagació, s'han instal·lat més d'una vintena d'estacions de desinfecció públiques i privades a la conca de l'Ebre. A aquesta zona, per exemple, s'estima que des que es va detectar l'espècie l'any 2001 fins al 2025 comportarà un impacte econòmic de 105 milions d'euros, entre actuacions de control, reparacions d'instal·lacions hidràuliques i energètiques i seguiment, segons un estudi de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.gerio.cat/noticia/265993/installen-a-l-estany-de-banyoles-una-estacio-mobil-per-desinfectar-embarcacions-i-evitar-l>

➤ **VILAWEB, 01/03/2017**

Instal·len a l'Estany de Banyoles una estació mòbil per desinfectar

embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebrat

Està al Club Natació per on cada any hi passen uns 800 bots diferents que fins ara es netejaven de forma manual però també es pot transportar a altres indrets

Aquest text és un servei de l'agència ACN. VilaWeb no ha intervingut ni en la selecció, ni en la redacció, ni en el contingut de la notícia.

01.03.2017 13:04

Favorit
Sense anuncis

ACN Banyoles.-El Club Natació Banyoles, situat al costat de l'Estany, compta des d'ara amb una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebrat i altres espècies invasores a la zona. Fins ara la desinfecció es feia de forma manual però ara es realitzarà des d'un indret específic amb més material tècnic i si cal, es podrà traslladar a altres punts, com ara en el cas de triatlons per desinfectar la roba de neoprè. El musclo zebrat és una espècie exòtica amb una gran capacitat de colonització, tal com s'ha vist en indrets com el riu Ebre, que representa una greu amenaça per l'impacte ambiental i econòmic que comporta. Es propaga a través de larves microscòpiques que podrien estar enganxades a les embarcacions esportives que arriben en aquest espai natural procedents de diferents punts de l'Estat i del món per participar en competicions. És per això que, per prevenció, es feien les desinfeccions a mà. Es calcula que cada any passen unes 800 embarcacions diferents pel Club Natació Banyoles, l'únic punt que tenen per entrar a l'Estany. L'ACA porta analitzant l'aigua de la zona des del 2012 i fins avui no s'ha detectat la presència del musclo zebrat.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.vilaweb.cat/noticies/installen-a-lestany-de-banyoles-una-estacio-mobil-per-desinfectar-embarcacions-i-evitar-lentrada-del-musclo-zebrat-2/>

➤ **VILAWEB, 09/05/2017**

El laboratori de nàiades de Porqueres obté els primers juvenils mitjançant in vitro, una experiència pionera a Europa

El Consorci de l'Estany preveu alliberar uns 5.000 exemplars d'aquests musclos d'aigua dolça en risc d'extinció a diferents rius de la zona

Aquest text és un servei de l'agència ACN. VilaWeb no ha intervingut ni en la selecció, ni en la redacció, ni en el contingut de la notícia.

ACN Porqueres.-El laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany, situat a uns terrenys de Porqueres, ha aconseguit obtenir els primers exemplars mitjançant la tècnica in vitro. Es tracta de tot un avenç científic ja que hi ha poques experiències similars al món, com ara al sud-est asiàtic o als Estats Units, que permetrà a aquest centre augmentar la producció d'aquests musclos d'aigua dolça en risc d'extinció i tenir més estoc per poder alliberar-ne al medi per fer repoblacions. Aquest procediment, que encara s'ha de perfeccionar, evita haver d'utilitzar peixos com a hostes de les larves i redueix els costos i el temps al laboratori. A més a més, han incorporat noves tècniques per reduir la mortalitat dels exemplars més joves. Durant el 2016, el laboratori va registrar més de 240.000 naixements de nàiades, una xifra molt superior a les prop de 135.000 obtingudes dos anys abans. Durant aquest any, el consorci preveu alliberar uns 5.000 exemplars juvenils a diferents rius de la zona.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.vilaweb.cat/noticies/el-laboratori-de-naiades-de-porqueres-obte-els-primers-juvenils-mitjancant-in-vitro-una-experiencia-pionera-a-europa-2/>

➤ **LA VANGUARDIA DIGITAL, 26/05/2017**

EN GIRONA

El río Ter, uno de los últimos enclaves de Catalunya del amenazado galápago europeo

Liberan 40 ejemplares de este tipo de tortuga para recuperar la especie

En tres años, el proyecto habrá incorporado a 160 tortugas a la cuenca fluvial



Uno de los ejemplares de galápago europeo liberado el viernes en el río Ter (Ariadna Oller Mitjanas - Ariadna Oller Mitjanas)

ARIADNA OLLER MITJANAS, Flaçà

26/05/2017 16:58 | Actualizado a 27/05/2017 08:55

La **recuperación** de la población original de **galápago europeo** (*Emys orbicularis*) en el **río Ter** es uno de los objetivos del **proyecto LIFE Potamo Fauna**, que trabaja para la conservación del medio ambiente en las cuencas del Ter, Fluvià y Muga.

La zona del Baix Ter es uno de los **últimos enclaves de Catalunya** con presencia del galápago europeo, pero pese a ello, su población había disminuido considerablemente por la entrada de especies invasoras en el río, como tortugas exóticas. Por este motivo, desde LIFE Potamo Fauna, se inició un proyecto en 2015 para liberar un total de **150 ejemplares de tortuga** en un plazo de tres años.

Este 2017, en último año de proyecto, se liberarán un total de **40 tortugas**, y el proceso comenzó este viernes en la zona de **Flaçà y Sobrànigues** (Gironès), donde técnicos del proyecto aprovecharon la ocasión para dar una pequeña clase a un grupo de **alumnos de escuelas** de Flaçà, Sant Jordi Desvalls y Vilopriu (Baix Empordà). Durante esta actividad pudieron ver cómo los galápagos europeos entraban al río y comenzaban la exploración de su nuevo hábitat.



Los escolares liberan a un ejemplar de galápagos europeo en el río Ter (Ariadna Oller Mitjanas)

En 2015, los ejemplares liberados fueron 70, mientras que el año pasado se incorporaron 50 más a la conca fluvial. Finalmente, con las de este 2017 se llegará a un total de **160 galápagos europeos** liberados en tres años, superando el objetivo inicial del proyecto. Los ejemplares cuentan con un chip subcutáneo que ha permitido a los técnicos comprobar que todas las tortugas **han sobrevivido a su reincorporación** al mundo salvaje.

Seguimiento de varias tortugas

Además del chip que permite identificar a cada tortuga, cada año a algunas se les ha instalado un dispositivo de **radioseguimiento** -32 en los dos años anteriores, y 4 en el 2017- con el que es posible conseguir una información más detallada sobre la adaptación del galápagos europeo al hábitat y su supervivencia.

El dispositivo, que actúa como antena, está pegado a la concha de las tortugas con un producto que, en un plazo de un año, se desprende de los animales. Esto permite que una vez comprobada su completa incorporación al entorno del río, sigan con su vida sin más interrupciones.



Una de las tortugas liberadas, con el dispositivo de radioseguimiento en la concha (Ariadna Oller Mitjanas)

Carles Feo, técnico del proyecto y miembro del Consorci del **Pla de l'Estany**, ha explicado que las acciones de los años anteriores les han permitido descubrir qué zonas gustan más al galápagos europeo y son las que se han elegido para este 2017. Concretamente, se trata de **Bescanó** y la zona entre **Sobrànigues** y **Foixà**, donde se realizó la incorporación del viernes. “Son una especie gregaria”, explica el técnico, que destaca que aunque algunos ejemplares se liberen a cierta distancia, la comunidad de tortugas acaba agrupándose en esas dos zonas.

Centro de cría

Los galápagos europeos han sido criados en cautividad en el **Centro de Reproducción de Tortugas de l'Albera**, en Garriguella (Alt Empordà), que renovó y amplió sus instalaciones en verano de 2014 para poder mejorar su programa de cría en cautividad, gracias a una inversión del proyecto de LIFE Potamo Fauna.

Las tortugas liberadas son ejemplares juveniles, que todavía no están en fase de reproducción, así que, de momento, no se ha podido observar el nacimiento de una nueva generación en la zona. Sin embargo, Carles Feo explica que en un proyecto similar que se realizó en Banyoles en 2011, sí que han comenzado a observar puesta de huevos y esperan que en el Ter se consiga dentro de “uno o dos años”.

Plan de continuidad

La liberación de este 2017 pone fin al proyecto, que ahora sólo consistirá en el seguimiento a los ejemplares. No obstante, desde el **Consorti del Ter** han asegurado

que **buscarán financiación** para hacer un plan de continuidad y seguir liberando tortugas en los próximos años.

En este sentido, destacan que el centro de Garriguella tiene cada año un excedente de ejemplares que se reparten entre varias zonas, y esperan poder continuar trabajando para conservar la población de galápago europeo en el río Ter.



El coordinador de comunicación del proyecto, Ponç Feliu, y el técnico de LIFE Potamo Fauna, Carles Feo, hacen una demostración del radioseguimiento del galápago europeo para los escolares (Ariadna Oller Mitjanas)

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.lavanguardia.com/local/girona/20170526/422955245746/liberan-40-ejemplares-galapago-europeo-rio-ter.html>

2.2.2. PÀGINES WEB / PÁGINAS WEB / WEBSITES

➤ www.consorcidelestany.org

- **Descobrir els rentadors de Banyoles i conèixer les històries dels peixos de l'Estany els trets principals del Dia Mundial de les Zones Humides, 07/02/2017**

Català | English | Español




Projecte Estany - LIFE+ Natura 2010-13

- Visita virtual
- El Consorci
- Notícies**
- Publicacions
- El temps
- Enllaços
- Cercador
- Contacte

SEU-e





Ajuntament de Banyoles



Ajuntament de Porqueres



Diputació de Girona



Govern de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



Català > Notícies

Notícies

Descobrir els rentadors de Banyoles i conèixer les històries dels peixos de l'Estany els trets principals del Dia Mundial de les Zones Humides



07-02-2017: CAM -

- Unes 50 persones participen de les activitats del Dia Mundial de les Zones humides promogut pel Tractat Ramsar.
- El divendres 3 de febrer unes 22 persones van assistir a diverses xerrades sobre l'Espai Natural i medi ambient, i el diumenge 5 es va fer una ruta per descobrir els rentadors dels recs de Banyoles.

Banyoles, 6 de febrer de 2017.

Un any més el Consorci de l'Estany conjuntament amb l'agrupació naturalista LIMNOS i el Museu Darder, organitzen diverses activitats per celebrar el dia mundial de les zones humides; data que commemora la signatura del Conveni Ramsar l'any 1971 per a la protecció d'aquestes ecosistemes.

Dia Mundial de les Zones Humides 2017

Una cinquantena de persones han participat aquest cap de setmana (els dies 3 i 5 de febrer de 2017) en els diferents actes organitzats pel Consorci de l'Estany, Limnos i el Museu Darder amb la col·laboració del projecte LIFE Potamo fauna, en motiu del Dia Mundial de les Zones Humides.

Aquesta diada commemora la signatura del Conveni Ramsar per a la protecció d'aquests ecosistemes signat el 2 de febrer de 1971. Ramsar és el primer tractat modern, de caràcter intergovernamental, sobre conservació i ús sostenible dels

recursos naturals. El Dia Mundial de les zones humides té com a objectiu divulgar el valor d'aquests tipus d'espais naturals, uns dels més productius i rics de la Terra i, a la vegada, dels més fràgils i amenaçats. L'Estany de Banyoles està designat com a Zona Humida d'Importància Internacional des del 18 de desembre de 2002.

Amb aquest pretext, i des de fa uns anys, s'organitzen activitats per tal de promoure el coneixement i estudi del patrimoni natural i cultural de les zones humides, així com divulgar-ne els seus valors i fer ressò de la importància de la seva protecció i conservació. El format de les activitats està consolidat des de fa uns anys amb una jornada de xerrades i una visita guiada.

Les xerrades es van iniciar el divendres a la sala d'actes del Museu Darder, després de la Inauguració de la Jornada a càrrec del Sr. Francesc Castanyer l'Alcalde de Porqueres i Vicepresident del Consorci de l'Estany. La primera xerrada va ser la presentació d'un treball de batxillerat per un estudiant: Marçal Alsina sobre l'abastament d'algües al Pla de l'Estany: de les fonts i déus a l'Estany.

Després Carles Feo de Limnos van presentar **els materials divulgatius de la web de Ramsar que expliquen com les zones humides poden reduir els riscos dels desastres naturals**. A continuació Quim Pou i Rovira coordinador tècnic del projecte LIFE Potamo Fauna del Consorci de l'Estany va fer una presentació sobre **"La gestió de les poblacions de peixos a l'Estany de Banyoles"** on es van explicar la història d'introduccions de peixos a l'estany, les actuacions de control de les espècies exòtiques i la situació actual, tant de les autòctones com de les exòtiques. Finalment la última xerrada va ser sobre el **Pla tècnic de gestió de la pesca a l'Estany** a càrrec Miquel Campos i Llach Tècnic coordinador del Consorci de l'Estany.





La sortida del diumenge 5 de febrer de 2017 va ser una visita guiada pels recs de Banyoles a través dels seus rentadors a càrrec de Ramon Casadevall coautor del llibre "Qui té roba per rentar?". La visita va començar cap a les 11 del matí i va transcorre des dels Banys Vells fins al Monestir a través del rec de la figuera d'en Xo, per tornar cap a l'Estany seguint el rec Major. Unes 30 persones van participar descobrint nombrosos rentadors que es troben a la ciutat de Banyoles. L'activitat va ser molt satisfactòria malgrat acabar sota el paraigua per la pluja.





- **El Consorci de l'estany i el projecte LIFE Potamo fauna a televisions locals, 28/02/2017**

Català | English | Español




Visita virtual

El Consorci

Notícies

Publicacions

El temps

Enllaços

Cercador

Contacte

SEU-e




Ajuntament de Banyoles



Ajuntament de Porqueres



Diputació de Girona

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



Català > Notícies

Notícies

El Consorci de l'estany i el projecte LIFE Potamo fauna a televisions locals

28-02-2017:CPM -

El programa la Tribu de Tv Banyoles i Girona en Directe realitzen una entrevista i un ampli reportatge al coordinador del Consorci de l'Estany, Miquel Campos.

El contingut permet conèixer les tasques desenvolupades pel Consorci de l'Estany i la marxa del projecte de conservació LIFE Potamo fauna.



Entrevista a Miquel Campos (T 2016-17)
La Tribu
17/02/2017
00:00:15 (8 reproduccions) | 0:00:15 | 3x

Programa la Tribu de'n Jordi xena on entrevista en Miquel Campos, coordinador del Consorci de l'estany el 17/2/2017.

Veure entrevista [aquí](#).

Entrevista al programa GIRONA EN DIRECTE DEL 14/02/2017 PART 1. Girona en directe

Enllaç a la notícia [aquí](#)

Enllaç a la primera part (l'entrevista és al minut 2:05):



GIRONA EN DIRECTE DEL 14/02/2017 - PART 1
Girona en directe
14/02/2017
00:00:15 (2 reproduccions) | 0:00:15 | 3x

Tv1.jpg

Entrevista GIRONA EN DIRECTE DEL 14/02/2017 _ PART 2. Girona en directe.

Enllaç a la segona part (l'entrevista és al minut 13:14):

Enllaç a l'article [aquí](#)



tv2.jpg



© 2005-2014 Consorci de l'estany

Crèdits

- **El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles, 01/03/2017**

Català | English | Español




- Visita virtual
- El Consorci
- Notícies
- Publicacions
- El temps
- Enllaços
- Cercador
- Contacte









Català > Notícies

Notícies

El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles

La prevenció per evitar l'entrada d'aquesta espècie exòtica invasora és una de les prioritats de gestió a l'espai natural protegit de l'Estany de Banyoles



01-03-2017:CPM -

En el marc del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" s'ha creat una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*) per embarcacions a l'Estany de Banyoles.

L'expansió i colonització del musclo zebra a noves masses d'aigua fluvials o lacustres és una realitat indiscutible a casa nostra. Els canvis i danys, tant ecològics com econòmics, que pot provocar aquesta espècie exòtica invasora poden arribar a ser enormes. L'Estany de Banyoles no està exempta d'aquesta amenaça i per aquest motiu s'han de posar en marxa accions importants de prevenció com és el cas de l'estació mòbil de desinfecció per evitar l'entrada d'aquesta espècie. Des de l'any 2012 l'Agència Catalana de l'Aigua realitza un control de les aigües de l'Estany dins la xarxa de seguiment de Catalunya per confirmar la presència o absència de musclo zebra; fins a dia d'avui els resultats ens indiquen la No presència a la zona.

Una de les principals vies d'entrada i expansió d'aquesta espècie va lligada amb les activitats humanes com pot ser el transport de terres o d'aigües, el moviment de maquinària, els transvasaments d'aigua, la pesca esportiva i el moviment d'embarcacions entre diferents masses d'aigua. En qualsevol d'aquests casos, sense saber-ho, es pot transportar alguna larva microscòpica d'aquesta espècie que, amb poc temps, pot arribar a colonitzar el nou medi. La celebració de competicions esportives a l'Estany de Banyoles, tant piragüisme, rem com triatló, amb presència de gran nombre d'embarcacions procedents d'altres masses d'aigua del país, comporta un risc elevat d'introducció que cal prendre molt seriosament. Actualment el musclo zebra ja ha colonitzat el riu Ebre i el riu Llobregat on ocupa especialment

embassaments. Per exemple, ja existeixen més d'una vintena d'estacions de desinfecció públiques i privades a la conca de l'Ebre.

L'impacte del musclo zebra

El musclo zebra és un bivalve de forma allargada i triangular amb bandes transversals fosques sovint amb forma de ziga-zaga. Pot créixer fins a 4 cm i una sola femella pot arribar a produir un milió de larves a l'any. És subjecta al substrat mitjançant un bis similar al dels musclos marins formant colònies de milers d'individus. Viuen en aigües dolces, tolerant certa salinitat. És poc habitual en aigües corrents però pot ser molt abundant en embassaments i llacs.

Forma poblacions de milers d'exemplars que entapissen el fons provocant importants alteracions en la cadena tròfica desplaçant als bivalves autòctons. En fixar-se a les petxines d'altres mol·luscs, especialment les nàiades, provoca la seva asfíxia impedit la seva respiració. La seva enorme activitat filtradora modifica la transparència de l'aigua i provoca creixements massius d'algues i altres plantes. També modifica la biodiversitat del ecosistema que colonitza.

Els problemes socioeconòmics lligats a aquesta espècie poden arribar a ser molt importants causant danys a les infraestructures hidràuliques, de reg, taponant els circuits i canonades en centrals energètiques, captacions d'aigua, depuradores, etc. Pot provocar la contaminació de l'aigua deguda a mortaldats massives de les poblacions. Les petxines buides als marges poden provocar ferides als banyistes. També pot provocar el recobriment dels cascals d'embarcacions (fouling) i de tot tipus de substrats durs o instal·lacions a dins de l'aigua (cablejat, boies, etc.). Un estudi de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre estima l'impacte econòmic (estudis, seguiment, actuacions de control, reparacions en instal·lacions hidràuliques i energètiques) en una despesa aproximada de 105 milions d'euros des del 2001 que es va detectar l'espècie a l'Ebre fins al 2025.



Característiques tècniques de l'estació

L'equip mòbil per a la desinfecció, que es presenta, està compost per un remolc de transport serigrafat amb els logotips del projecte LIFE Potamo Fauna, promotors, cofinancadors i col·laboradors, un dipòsit de 1.000 litres de capacitat en polietilè d'alta densitat, un grup de pressió amb els seus respectius complements, 2 hidronetejadores d'aigua a pressió, un dipòsit extra de polièster, un generador d'electricitat, dues bombes d'aigua i material fungible (clor, guants de plàstic i de cuir, mascaretes d'un sol ús, rotllos de paper industrial, etc.).

La desinfecció de les embarcacions es realitza amb dues hidronetejadores a pressió que utilitzen aigua clorada a una dosi específicament estudiada per a resultar efectiva. L'operari de l'estació ha de ruixar les embarcacions, especialment aquelles zones on es pot emmagatzemar algues o incrustar algun organisme viu. També està equipada amb un dipòsit per a submergir vestits de neoprè i altres estris utilitzats o necessaris per dur les activitats esportives.

L'estació de desinfecció està pensada per a poder funcionar de forma fixa a una de les entrades a les instal·lacions del Club Natació Banyoles, on s'ha adaptat una plataforma de formigó amb un desaigua cap a la xarxa d'aigües residuals, endollada a la xarxa elèctrica i utilitzant aigua de la xarxa potable. A la vegada també es uns

estació mòbil, i es pot transportar a una altra zona on es realitzi una prova esportiva, i pot funcionar de forma autònoma agafant aigua directament del medi natural a través de dues bombes, i alimentada elèctricament a través d'un generador de gasolina. L'aigua residual que en resulta és aigua clorada que es pot abocar directament a la xarxa de clavegueram.

Els costos totals de la construcció i adequació de l'estació han estat de 37.500 euros, costos que inclouen les tasques tècniques de disseny i planificació (2.500 euros) i la pròpia construcció amb el corresponent equipament tècnic (35.000 euros), el que inclou la compra del remolc, la seva adequació, la compra de bombes i equips d'aigua a pressió, així com aspectes complementaris com la retolació o l'adequació del desaigua al Club Natació Banyoles.

El projecte LIFE Potamo Fauna

El projecte LIFE Potamo Fauna (2014-2017) permet conservar espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) o el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*). Durant quatre anys s'actua en 11 espais xarxa Natura 2000 de les comarques de Girona.

Aquest projecte és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'ajuntament de Banyoles, l'ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Algües de Banyoles.

Més informació:

- [LIFE Potamo fauna](#)
- [Agència Catalana de l'aigua](#)
- [Confederació hidrogràfica de l'Ebre](#)



- **Primeres actuacions de l'estació de prevenció d'entrada de musclo zebra a l'Estany de Banyoles, 04/04/2017**

Català | English | Español




Visita virtual

El Consorci

Notícies

Publicacions

El temps

Enllaços

Cercador

Contacte

SEU-e








Català > Notícies

Notícies

Primeres actuacions de l'estació de prevenció d'entrada de musclo zebra a l'Estany de Banyoles



04-04-2017:CPM -

El passat 1 de març es va presentar la nova estació de desinfecció d'embarcacions que permetrà millorar la seguretat envers el risc d'entrada d'espècies invasores a les aigües de l'Estany. El nombros moviment d'embarcacions que hi ha i el fet de tenir les aigües de l'Estany lliures d'espècies que podrien alterar el paisatge, els ecosistemes i els usos actuals de forma molt important, i provocar un costes econòmics afegits. Per això, en el marc del LIFE Potamo Fauna, el Consorci de l'Estany juntament amb els ajuntaments, han construït i posat en marxa una unitat mòbil de desinfecció d'embarcacions i materials que comporten un risc en l'entrada d'aquestes espècies com per exemple el musclo zebra.

En la passada regata de rem Trial Primavera celebrada a les instal·lacions del CNB el 25 i 26 de març de 2017, ja es va aplicar el protocol dissenyat a tal efecte i entre el dijous a la tarda i el dissabte al matí van passar 180 embarcacions per l'estació amb satisfacció general de participants, tècnics ambientals i Comitè organitzador. El protocol s'activarà en les diferents proves del calendari i estades que portin associada l'entrada d'embarcacions a l'Estany.



Per altra banda, el Consorci de l'Estany juntament amb el CNB hem endegat unes xerrades informatives per totes les seccions del esportives del Club per explicar la importància i els valors de l'Estany i les problemàtiques de les espècies invasores.



[Tweet](#) [M'agrada](#) Sigues el primer dels teus amics a qui li agrada. [Imprimir](#)

- **Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla, 03/05/2017**

Català | English | Español




Visita virtual

El Consorci

Notícies

Publicacions

El temps

Enllaços

Cercador

Contacte

SEU-e




Ajuntament de Banyoles



Ajuntament de Porqueres



Diputació de Girona



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



Català > Notícies

Notícies

Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla



03-05-2017:CPM -

El rescat es va realitzar a l'estanyol d'Espolla el 12 d'abril, un dia abans que s'assequés completament.

Les larves d'amfibis rescatades han estat alliberades a les llacunes de Can Morgat de Porqueres i al riu Llémena en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna.

Aquesta actuació s'ha realitzat complint amb un protocol d'actuació per evitar la proliferació de malalties d'amfibis i amb les autoritzacions corresponents del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i amb la col·laboració del Grup de Recerca de l'Escola de la Natura de l'Ajuntament de Parets del Vallès.

Fontcoberta, 25 d'abril de 2017

La platja d'Espolla és un estanyol d'aigües temporànies situat als municipis de Fontcoberta i Porqueres al Pla de l'Estany que forma part de l'Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles i la Xarxa Natura 2000. S'omple a partir d'aigües subterrànies després de pluges intenses que alimenten l'aqüífer de la zona lacustre de l'Estany de Banyoles. Un cop omplert hi crieu espècies aquàtiques molt interessants i protegides, com un crustaci antic anomenat *Triops cancriformis* i algunes espècies d'amfibis. El dia 13 de febrer de 2017 després de dos dies de pluges intenses es va omplir l'estanyol d'Espolla després de 3 anys i mig sense fer-ho i la inundació va durar dos mesos. En aquest període es van reproduir a l'estanyol fins a cinc espècies d'amfibis: el gripau corredor, la granoteta de punts, la granota pintada, el gripau d'esperons i el tòtil, i a més es van detectar adults de granota verda i reineta.

En previsió de l'assecat total de l'estanyol en poques setmanes i la nombrosa presència de capgrossos, especialment de gripau d'esperons, una espècie protegida, molt escassa i que necessita inundacions llargues per acabar la seva metamorfosi, es va decidir organitzar un rescat. L'assecat prematur de l'estanyol hauria provocat la mort irremediable dels capgrossos, la majoria dels quals no haurien acabat el seu procés de metamorfosi. Malgrat que això és un fet natural, la situació crítica dels amfibis aconsella realitzar actuacions de conservació com aquesta i moure els capgrossos rescatats a altres zones on puguin desenvolupar-se completament. Les poblacions de gripau d'esperons es troben en regressió i en una situació de conservació molt preocupant a les comarques gironines. Les seves localitats són aïllades i amb pocs individus.

El 12 d'abril quan només hi havia 20 cm. d'aigua a l'estanyol es va dur a terme el rescat per part de quatre operaris del Consorci de l'Estany. Es van capturar uns 60.000 exemplars de capgrossos, especialment de granoteta de punts, però també de gripau d'esperons. La proporció era d'un 80-85% granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*), 10-15% gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*) i un 0-1% altres, com el tòtil (*Alytes obstetricans*). Els exemplars de *Triops cancriformis* localitzats, van ser separats dels capgrossos i retornats a l'estanyol. També es van observar alguns exemplars juvenils (petites granotetes) que ja havien sortit de l'aigua, que no es van recollir.

A nivell general els amfibis estan patint una regressió per la pèrdua de punts de cria, la destrucció de zones humides, els efectes del canvi climàtic, l'efecte de les espècies exòtiques i l'aparició de noves malalties com el ranavirus o la quitridimidiosi. Per tal d'evitar la propagació de malalties infeccioses que estan causant efectes negatius sobre les poblacions d'amfibis es va realitzar un estudi previ de l'estat de salut dels capgrossos. Experts del Grup de recerca de l'Escola de Natura de Parets del Vallès van realitzar un anàlisi de les patologies dels capgrossos d'Espolla prèviament al rescat per tal de descartar la presència de ranavirus i quitridimidiosi. L'anàlisi es fa a través d'un estudi genètic, tècnica del PCR, que es realitza a Alemanya. Els resultats van ser negatius, donant el vist i plau per realitzar la translocació d'exemplars a les noves localitats.

El ranavirus és un patògen en forma de virus que provoca síndromes ulcerosos i hemorràgics, dermatitis i petites hemorràgies multifocals que afecten al teixit subcutani de la superfície plantar dels peus dels amfibis. Pel que fa a la quitridimidiosi és una **malaltia infecciosa dels amfibis**, provocada pel fong quitridi *Batrachochytrium dendrobatidis*. No existeix cap mesura eficient per controlar la malaltia en poblacions salvatges. La malaltia està contribuint a un declivi en les poblacions d'amfibis a escala global, un declivi que sembla haver afectat el 30% de les espècies d'amfibis del món. Per això, és vital abans de fer cap alliberament en una nova localitat assegurar-se que els individus a translocar no en són portadors.

Els exemplars rescatats han estat alliberats a les llacunes de Can Morgat de Porqueres a prop de l'Estany de Banyoles i a unes basses de nova creació a l'entorn del riu Llémena prop de la seva desembocadura. Les basses han estat creades pel Consorci del Ter en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna (www.lifepotamofauna.org) i l'alliberament d'amfibis també forma part de les actuacions per a millorar les poblacions d'amfibis del riu Ter i la Llémena.

L'actuació ha estat autoritzada pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i els agents rurals han aixecat acta de l'actuació participant en la seva supervisió i coordinació.



Alliber_capgrossos_llémena1_20170412web.jpg



Analisi_patologies_Espolla_Foto DanielFG (2).jpg



Alliber_capgrossos_llèmena1_20170412 web.jpg

[Tweet](#) [M'agrada](#) Sigues el primer dels teus amics a qui li agrada. [Imprimir](#)

- **Exposició: Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga, 10/05/2017**

Català | English | Español




Projecte Estany - LIFE+ Natura 2010-13

- Visita virtual
- El Consorci
- Notícies
- Publicacions
- El temps
- Enllaços
- Cercador
- Contacte

SEU-e



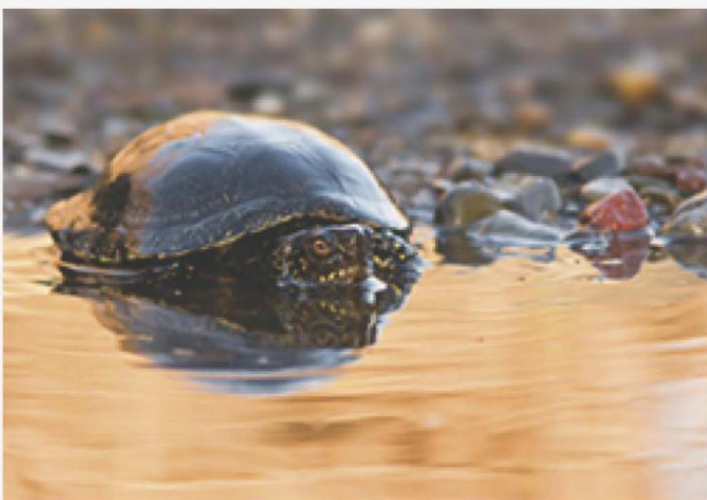





Català > Notícies

Notícies

Exposició: Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga.



10-05-2017:CPM -
De l'11 d'abril al 7 de juny de 2017

L'exposició té per objectiu informar de les actuacions que es porten a terme en el projecte, donar a conèixer les diferents espècies de fauna autòctones que es volen conservar als nostres rius, així com sensibilitzar a la població sobre el perill de les espècies invasores. En la seva itinerància al Museu Darder, l'exposició es complementarà excepcionalment amb vitrines on s'exposaran exemplars de les espècies que es relacionen amb el projecte, procedents del fons del Museu Darder i el Museu Arqueològic Comarcal.

Es faran visites escolars.

Lloc: Sala d'Exposicions temporals del Museu Darder
Organitza: Consorci de l'Estany, Consorci del Ter, Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, Amics de la Tortuga de l'Albera, Universitat del País Basc, Museu Darder de Banyoles.

Amb el suport de: Diputació de Girona, Ajuntament de Banyoles, Ajuntament de Porqueres, Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles, Aigües de Banyoles.

ENTRADA GRATUÏTA

- **El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars, 10/05/2017**

Català | English | Español




Projecte Estany - LIFE+ Natura 2010-13

Visita virtual

El Consorci

Notícies

Publicacions

El temps

Enllaços

Cercador

Contacte

SEU-e




Ajuntament de Banyoles



Ajuntament de Porqueres



Diputació de Girona

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural



Català > Notícies

Notícies

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars



10-05-2017:CPM -

Per primera vegada, s'ha aconseguit obtenir juvenils mitjançant reproducció in vitro.

Banyoles, 9 de maig de 2017

Un dels objectius del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'Interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" ha estat la recuperació i consolidació de dues espècies de la nàiade allargada (*Unio mancus* i *U. ravoisieri*) (= *U. elongatulus*) a través de diferents estratègies de conservació: la reproducció en captivitat i l'alliberament dels exemplars joves produïts, els reforçaments poblacionals mitjançant translocacions d'exemplars adults, la infestació directa de peixos salvatges amb larves de nàiades, principalment. Totes aquestes accions s'han portat a terme per garantir la conservació d'aquestes espècies, que es troben en risc d'extinció a mig termini. Per cada acció, a més, s'han elaborat protocols pel seu correcte desenvolupament.

Les nàiades són uns bivalves d'aigua dolça, musclos d'aigua, que viuen mig enterrats en el sediment i s'alimenten filtrant les partícules de l'aigua. Són espècies bioindicadors d'ambients en bon estat, i la majoria estan protegides ja que estan en una situació vulnerable. A més, tenen un cicle vital molt curiós, doncs les larves de les nàiades per poder viure necessiten parasitar durant un temps un peix hoste. Cada espècie de nàiades té uns peixos hoste determinats, generalment peixos autòctons.

Millora de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades

El laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany és un dels pocs centres de reproducció en captivitat de nàiades que es troba operatiu a Europa, i un dels tres únics centrats en la reproducció d'aquestes espècies en concret. A més, és un dels centres que ha aconseguit una major productivitat, fins a la data actual.

En el marc del LIFE Potamo Fauna s'ha realitzat una ampliació de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany –instal·lació que s'havia posat en marxa en el marc d'un projecte LIFE previ (LIFE08 NAT/E/000078)– amb l'objectiu de comptar amb diferents línies de producció de juvenils per les diferents conques en les quals es treballa en el LIFE Potamo Fauna: Ter i Fluvià, així com per assegurar un augment de la productivitat global.

Les obres d'ampliació es van realitzar a l'inici del projecte, el primer semestre de l'any 2014. En concret es van comprar 27 aquaris-tanc de 70 litres per al manteniment de peixos infectats i 6 nous cilindre cònics de 300 litres per a la recollida de juvenils dels peixos infectats. També es va construir un sistema de 16 canals a on els juvenils de les diferents poblacions de nàiades s'han pogut separar i créixer per cada any de producció. I és que per mantenir la diferenciació genètica de l'espècie s'han produït juvenils diferenciats per cada conca fluvial. A més, s'han realitzat millores puntuals en el sistema de control ambiental, aireació, circulació de l'aigua, control de contaminació de l'entorn, en el sistema d'infecció i manteniment de peixos, i en la recollida de juvenils.

D'altra banda, durant l'hivern del 2015 i la primavera de l'any 2016, es va iniciar una nova ampliació del laboratori, amb la instal·lació de tres mòduls prefabricats que han permès redistribuir els tancs i instal·lar nous dipòsits de canal de fibra de vidre.

Resultats de la reproducció en captivitat

La reproducció en captivitat de nàiades del projecte LIFE Potamo Fauna al laboratori va començar el 2014. Fins ara, entre els mesos de maig i juliol, de cada any (2014, 2015 i 2016), s'ha produït un número variable, però sempre alt, d'exemplars nascuts que han estat sembrats en sediments de tancs, piscines i canals de formigó per al seu creixement. S'han produït juvenils de dues espècies diferents, incloses ambdues dins del grup *Unio elongatulus*, i de cinc poblacions diferents (riu Fluvià, riu Ser, riu Llémena, riu Brugent i Estany de Banyoles).

Els juvenils sembrats han tingut un bon ritme de creixement, però els que es troben al sector exterior, la seva supervivència s'ha situat per sota el 5%, inclús per sota de l'1%. Aquestes mortalitats tan elevades són típiques d'aquestes espècies, i suposen el principal repte per a millorar la productivitat de laboratori en el futur. Per tant, no tots els exemplars nascuts s'han pogut utilitzar per repoblar els rius. Per això, en les millores i ampliacions portades a terme entre el 2015 i el 2016, aquestes es van situar a l'interior del laboratori per incrementar la supervivència dels exemplars obtinguts.

Al 2015, mitjançant diverses proves, es va obtenir un nou mètode que permet millorar notablement la supervivència d'exemplars durant els primers mesos (36,5% de supervivència mitjana a l'any), i que a més permet una monitoratge continuat dels estocs de llavors. Consisteix en el manteniment de llavors de nàiades en tamisos suspesos en tancs amb renovació i circulació d'aigua de l'estany, i alimentació suplementària a base de concentrats d'algues liofilitzades.

També, l'any passat, es va portar a terme una prova intensiva pionera d'obtenció de juvenils de nàiades sense peixos (Producció *in vitro*). Es van sembrar directament gloquidis (larves de nàiades) viables en medis de cultiu situats en una estufa estèril en condicions controlades. La prova va ser un èxit, aconseguint un total de 3.300 juvenils viables. Aquesta fita és molt important per a la conservació *ex situ* de les nàiades ja que permetrà en el futur incrementar notablement la productivitat d'aquest centre i altres, i disminuir els costos de producció.

Reforçaments poblacionals

Aquest any 2017 s'alliberaran la major part d'exemplars que hi ha al laboratori de cria, un mínim de 2.000. Fins al moment, hi ha hagut alliberaments a l'Estany de Banyoles. Un total de 177 exemplars en 5 noves localitats.

D'altra banda, s'han portat a terme translocacions d'exemplars. El 2016 es van translocar 300 exemplars cap a localitats situades als rius Brugent, Llémena, Ser i Ter.

Seguiment de les poblacions

Els seguiments es porten a terme per tal de conèixer amb precisió l'estat de partida de les poblacions d'aquesta espècie dins de la zona d'actuació del projecte, així com per conèixer la seva evolució durant el temps de durada del mateix. Aquests van començar el juny de l'any 2014 i s'han prospectat tots els sectors previstos: trams concrets dels rius Brugent, Llémena, Riudelleques, Ter, Ser i Fluvià, i l'Estany de Banyoles. En total s'han prospectat 98 estacions de tot l'àmbit del projecte.

En total, en el conjunt dels 26 trams fluvials amb presència d'*Unio elongatulus*, s'han capturat o recapturat uns 10.000 individus, dels quals s'han marcat prop de 1.400 exemplars per estudis de creixement i demografia. A la zona de Banyoles s'han capturat o recapturat fins al moment uns 4.500 exemplars, dels que aproximadament el 30% estaven marcats o s'han marcat.

Reforçaments i seguiments poblacionals de Barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i altres peixos hostes de nàiade allargada

El procés de producció de nàiades inclou les següents fases:

- 1) Obtenció de gloquidis de nàiades adultes
- 2) Infestacions intensives de peixos hoste autòctons amb gloquidis
- 3) Aïllament de peixos infestats per a obtenir juvenils de nàiades recent despresos
- 4) Sembra de juvenils en contenidors de creixement

Perquè aquesta producció es pugui donar en el medi natural, el que s'ha fet paral·lelament en el marc del projecte ha estat recuperar poblacions de barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i altres peixos autòctons, a on ja hi haguessin poblacions estables. Per això s'han fet translocacions de peixos des de sectors de la mateixa conca hidrogràfica amb poblacions en bon estat.

A la primavera del 2015 i el 2016 es van translocar en total 886 exemplars de bavosa de riu (*Salapia fluvialitis*) des del curs mitjà del riu Fluvià fins al curs mitjà-alt, en un sector on l'espècie havia desaparegut almenys feia tres dècades, i on encara queden petites poblacions de nàiades.

A la conca del Ter, a la tardor del 2015 i el 2016 novament es van translocar en total 851 individus de bagra catalana (*Squalius laietanus*) des del curs alt del riu Terri fins al curs mitjà del riu Llémena, a on aquesta espècie pràcticament havia desaparegut i on hi ha un dels nuclis més importants d'*Unio mancus*.

El 2016 es van translocar 226 exemplars de bavosa de riu del curs baix del riu Ter fins al curs mitjà, en un tram on l'espècie ha desaparegut. A més, es van translocar exemplars de bagra catalana des del riu Terri al Brugent (522 individus), al Xuclà (155 individus) i a l'Estany de Banyoles (162 individus). També es va fer el mateix amb exemplars de barb de muntanya fins a les sèquies de Banyoles (122 individus).

Aquest any 2017, els reforçaments a través de noves translocacions continuaran. Els seguiments, també, s'han anat fent periòdicament.

El projecte LIFE Potamo Fauna

LIFE Potamo Fauna a part de la nàiade allargada (*Unio elongatulus*) permet conservar altres espècies amenaçades com la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*), el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), els cargolets (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i diversos amfibis. També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores i es realitzen campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte en el seu conjunt té un pressupost d'1.900.262 euros, finançats el 50% per la Unió Europea. Al llarg dels quatre anys de durada (2014-2017) està previst invertir 124.761 euros (6,6% del pressupost) en accions de recuperació de les poblacions de tortuga d'estany de la xarxa Natura 2000 gironina.

LIFE Potamo Fauna és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Algües de Banyoles.

➤ www.consorcidelter.cat

- **Aquesta tardor tindran lloc a Girona dos congressos vinculats al projecte LIFE Potamo Fauna, 24/01/2017**

[Accés directe als continguts](#)



[Portada](#) > [Actualitat](#) > [Notícies](#) > Aquesta tardor tindran lloc a Girona dos congressos vinculats al projecte LIFE Potamo Fauna

Aquesta tardor tindran lloc a Girona dos congressos vinculats al projecte LIFE Potamo Fauna

24/01/2017

Es tracta del Vè Congrés Nacional sobre Espècies Exòtiques Invasores i de les Jornades sobre estudi i conservació de mol·luscs de rius i zones humides

La setmana del 16 al 22 d'octubre tindran lloc a la Casa de Cultura de Girona dos congressos organitzats per l'Oficina Tècnica del LIFE Potamo Fauna, de la qual forma part el Consorci del Ter, així com altres entitats. D'una banda, del 16 al 18 d'octubre tindrà lloc el "5º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras", on a més del Potamo Fauna en l'organització hi ha el Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (GEIB) i el LIFE Limno Pirineus. Les inscripcions per participar en el Congrés ja estan obertes a la pàgina web



Primer anunci Jornades



Primer anunci
Congrés

<http://congresoeei2017.wixsite.com/home>. D'altra banda, entre els dies 20 i 22 d'octubre s'organitzen les "Jornades sobre estudi i conservació de mol·luscs de rius i zones humides", on també hi participen a més del LIFE Potamo Fauna, la Sociedad Española de Malacología (SEM) i l'Associació Catalana de Malacologia (ACM). De moment hi ha habilitada una pàgina de Facebook: <https://www.facebook.com/JornadasMoluscosLIFEPotamoFauna2017>.

Darrera actualització d'aquest contingut: 19/07/2017 a les 12:53h

Seu administrativa:

Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter)

08560 - Manlleu - Tel. 93 850 71 52

administracio@consorcidelter.cat

comunicacio@consorcidelter.cat

Seu tècnica:

Factoria Cultural Coma-Cros - C/Sant Antoni,

1 - 17190 - Salt - Tel. 972 40 50 91

gerencia@consorcidelter.cat

projectes@consorcidelter.cat

Amb la col·laboració de:

- **El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona, 21/03/2017**

[Accés directe als continguts](#)



[Portada](#) > [Actualitat](#) > [Notícies](#) > El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona

El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona

21/03/2017

Les 8es Jornades de Medi Natural a Girona, que van tenir lloc els dies 18 i 19 de març a l'Aula Magna de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona (UdG), van comptar amb quatre ponències sobre el projecte LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" a càrrec de tècnics del Consorci del Ter i del Consorci d'el'Estany. En les jornades hi van participar 130 persones.

Les ponències van ser les següents, totes elles el 18 de març a la tarda:



Intervenció de Ponç Feliu a les Jornades de Medi Natural

- "Presentació del projecte LIFE Potamo Fauna i creació de basses temporànies al riu Ter" a càrrec de Ponç Feliu i Teia Puigvert del Consorci del Ter.
- "Seguiment d'amfibis a les ribes del Ter i el Llémena en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna" a càrrec de Iago Pérez.
- "La gestió de les poblacions de peixos a l'Estany de Banyoles, com a cas pioner" a càrrec de Quim Pou, coordinador tècnic del projecte del Consorci de l'Estany.
- "Recuperació de la tortuga d'estany al riu Ter (LIFE Potamo Fauna)" a càrrec de Carles Feo, tècnic del projecte del Consorci de l'Estany.

Des de l'any 2003, l'Ajuntament de Girona convoca biennalment aquestes jornades. En la seva organització col·laboren activament la Universitat de Girona, els docents dels centres de secundària de la ciutat, entitats naturalistes, el Consorci del Ter, el Consorci de les Gavarres i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació. Les jornades actuen de lloc de trobada, d'espai de referència i de mitjà per difondre tots aquells projectes que tenen a veure amb la realitat del medi natural més proper. Hi participen naturalistes i persones provinents del món científic, però també els alumnes que han elaborat treballs de recerca i moltes persones que, des dels seus àmbits professionals o vocacionals, tenen en comú l'estimació a la natura i el desig d'aprofundir en el coneixement de la fauna i la flora del territori.

Arxius adjunts

-  [Díptic de les Jornades amb el programa](#) (PDF, 15,8 MB)
Març 2017

Darrera actualització d'aquest contingut: 19/07/2017 a les 12:53h

Seu administrativa:

Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter)
08560 - Manlleu - Tel. 93 850 71 52
administracio@consorcidelter.cat
comunicacio@consorcidelter.cat

Seu tècnica:

Factoria Cultural Coma-Cros - C/Sant Antoni,
1 - 17190 - Salt - Tel. 972 40 50 91
gerencia@consorcidelter.cat
projectes@consorcidelter.cat

Amb la col·laboració de:

- **Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada, 29/05/2017**

[Accés directe als continguts](#)



[Portada](#) > [Actualitat](#) > [Notícies](#) > Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada

Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada

29/05/2017

En els reforçaments, previstos en el projecte LIFE Potamo Fauna, s'hi han sumat aquest any escolars de Flaçà, Sant Jordi Desvalls i Vilopriu

En el marc del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" el divendres 26 de maig es va portar a terme un reforçament poblacional de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) al riu Ter amb l'alliberament de diversos exemplars criats en captivitat als termes municipals de Flaçà i Sant Jordi



Alumnes de Vilopriu participant de l'alliberament de tortugues

Desvalls. En l'acte hi van participar un grup d'escolars de primària de les escoles Les Moreres de Flaçà i de Sant Jordi Desvalls, així com sis nenes de la llar de criança "Estels, mare de dia Empordà" de Vilopriu. I és que aquest maig s'hauran alliberat fins a 40 exemplars d'aquesta espècie en diferents punts de l'espai Riberes del Baix Ter. Aquests se sumen als 120 ja alliberats en els dos últims anys en el marc del mateix projecte entre Anglès i Foixà. Fins el 2017, un dels objectius del LIFE Potamo Fauna era alliberar un mínim de 150 exemplars de tortuga d'estany a l'espai xarxa Natura 2000 Riberes del Baix Ter (ES5120011). El resultat s'haurà acomplert i superat, amb un total de 160 noves tortugues d'estany al riu Ter.



Demostració de la tècnica de radiotracking als escolars



Altres alumnes participant en l'alliberament

Una vegada en llibertat se'n fa un seguiment periòdic ja que totes les tortugues estan marcades amb un xip subcutani per facilitar la seva identificació individualitzada i seguiment a llarg termini. També, 4 dels exemplars alliberats enguany porten un emissor cada un per poder fer un seguiment a través de tècniques de radiotracking que han de permetre conèixer el seu hàbitat i la supervivència. De les tortugues alliberades els anys anteriors, un total de 32, també se'ls hi va muntar aquest dispositiu.

Comentar que prèviament, els anys 2015 i 2016, i amb l'objectiu de crear un hàbitat adequat per la tortuga d'estany així com altres espècies d'herpetofauna d'interès europeu s'havien creat diferents basses temporànies mediterrànies (3170*-Annex I de la Directiva Hàbitats) a diferents zones dels termes municipals d'Anglès, Bescanó i Sant Gregori, així com a la zona de l'Illa al terme municipal de Flaçà. Aquest tipus d'hàbitat ha anat desapareixent pel progressiu encaixament i consolidació en un únic canal o braç fluvial cada vegada més estret i amb hàbitat majoritàriament d'aigües corrents.

La producció d'exemplars joves de tortuga d'estany s'ha portat a terme al Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera (CRT), a Garriguella. Precisament, en el marc del LIFE Potamo Fauna el juliol de 2014 es van inaugurar 31 noves basses de cria per disposar de més espais i millors condicions per endegar un renovat programa de cria en captivitat.

La conca baixa del riu Ter és un dels últims enclavaments de la tortuga d'estany a Catalunya. Tot i així, la forta regressió observada durant els últims decennis, ha conduït l'espècie a una precària situació que no fa pensar en una recuperació espontània de la població residual que actualment ocupa fragmentàriament al ZEC Riberes del Baix Ter.

LIFE Potamo Fauna a part de la tortuga d'estany permet conservar altres espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*), els cargolets (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i diversos amfibis. També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores i es realitzen campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte en el seu conjunt té un pressupost d'1.900.262 euros, finançats el 50% per la Unió Europea. Al llarg dels quatre anys de durada (2014-2017) està previst invertir 124.761 euros (6,6% del pressupost) en accions de recuperació de les poblacions de tortuga d'estany de la xarxa Natura 2000 gironina.

LIFE Potamo Fauna és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

Darrera actualització d'aquest contingut: 19/07/2017 a les 12:53h

Seu administrativa:

Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter)

08560 - Manlleu - Tel. 93 850 71 52

administracio@consorcidelter.cat

comunicacio@consorcidelter.cat

Seu tècnica:

Factoria Cultural Coma-Cros - C/Sant Antoni,

1 - 17190 - Salt - Tel. 972 40 50 91

gerencia@consorcidelter.cat

projectes@consorcidelter.cat

Amb la col·laboració de:



- **Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton , 28/06/2017**

[Accés directe als continguts](#)



[Portada](#) > [Actualitat](#) > [Notícies](#) > Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton

Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton

28/06/2017

Un dels objectius del projecte LIFE Potamo Fauna ha estat conservar i recuperar el cranc de riu de potes blanques a les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga

El projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga", en aquests quatre anys de durada (2014-2017) s'ha centrat en conservar i recuperar el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), una espècie greument amenaçada per la presència de crancs invasors, com el cranc roig americà (*Procambarus clarkii*). Amb aquest objectiu cada any s'han realitzat alliberaments d'exemplars criats en captivitat al Centre Reproductor de Cranc de Riu Autòcton d'Olot.

Enguany, els dies 15, 20 i 22 de juny es van portar a terme diferents alliberaments, amb un total de 4.592 crancs autòctons alliberats. Aquest any, a més, se'n preveu alliberar o translocar fins a uns 6.000 exemplars.



Alliberament de crancs



Part dels crancs alliberats

En els alliberaments hi ha participat, a més de tècnics del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i de Forestal Catalana, estudiants i voluntaris, i tres agents del Cos d'Agents Rurals. Les zones on s'han portat a terme han estat tres rieres de Collsacabra-Puigsacalm i Alta Garrotxa, punts d'alliberament que formen part dels espais naturals protegits de la Xarxa Natura 2000. També, s'han fet seguiments dels alliberaments realitzats els anys anteriors amb resultats positius.

El cranc de riu autòcton era una espècie habitual a la major part de cursos hídrics de l'Europa meridional. A finals de la dècada dels setanta es va produir l'epizoòtia fúngica de l'afanomicosis *Aphanomyces astaci*, que va provocar una disminució dràstica de la població. Aquesta malura va ser introduïda pel cranc americà, espècie que s'ha estès ràpidament pels rius del país. L'expansió d'aquesta malura s'ha vist accentuada per l'expansió recent de dues espècies exòtiques més, el cranc senyal i el cranc dels canals, totes dues d'origen americà i portadores de la malura.

A la conca del riu Fluvià fa més de 20 anys que s'està treballant amb el coneixement d'aquesta espècie i 10 en el pla de recuperació. L'any 2004 es va crear el Centre de Reproducció de Cranc de Riu Autòcton a Olot, gestionat per l'equip tècnic del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. En el marc del projecte LIFE Potamo Fauna s'han pogut portar millores en les instal·lacions per tal de minimitzar malures com la saprolègnia i així poder incrementar la producció de crancs. A dia d'avui es disposa d'un bon reservori tant d'exemplars reproductors de diferents conques hidrogràfiques del país, com d'exemplars joves procedents de la seva reproducció en captivitat i que serviran per anar incrementant el nombre de crancs reproductors. Els exemplars reproductors són procedents de les tres principals conques de la demarcació de Girona (Fluvià, Ter i Muga), d'aquesta manera es preserva la diversitat genètica de cada conca i es pot treballar en la recerca de la resistència enfront la malura en funció de la genètica de cada població.

Aquest treball es porta a terme de manera conjunta entre el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya a través del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, Forestal Catalana i el Consorci de l'Estany a través del projecte LIFE Potamo Fauna, on també en són socis el Consorci del Ter, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

LIFE Potamo Fauna està finançat per fons europeus en un 50%. A part del cranc de riu de potes blanques també s'incideix en la conservació d'altres espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) o els microcargols (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*). També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores.

Darrera actualització d'aquest contingut: 19/07/2017 a les 14:23h

Seu administrativa:

Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter)

08560 - Manlleu - Tel. 93 850 71 52

administracio@consorcidelter.cat

comunicacio@consorcidelter.cat

Seu tècnica:

Factoria Cultural Coma-Cros - C/Sant Antoni,

1 - 17190 - Salt - Tel. 972 40 50 91

gerencia@consorcidelter.cat

➤ www.lifepotamofauna.org

- **El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles, 02/03/2017**

El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles - Life Potamo Fauna



El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles

Comparteix aquesta pàgina: [f](#) [t](#) [in](#) [g](#) [p](#) [Comparteix](#)

02/03/2017

La prevenció per evitar l'entrada d'aquesta espècie exòtica invasora és una de les prioritats de gestió a l'espai natural protegit de l'Estany de Banyoles

En el marc del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" s'ha creat una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*) per embarcacions a l'Estany de Banyoles.

L'expansió i colonització del musclo zebra a noves masses d'aigua fluvials o lacustres és una realitat indiscutible a casa nostra. Els canvis i danys, tant ecològics com econòmics, que pot provocar aquesta espècie exòtica invasora poden arribar a ser enormes. L'Estany de Banyoles no està exempta d'aquesta amenaça i per aquest motiu s'han de posar en marxa accions importants de prevenció com és el cas de l'estació mòbil de desinfecció per evitar l'entrada d'aquesta espècie. Des de l'any 2012 l'Agència Catalana de l'Aigua realitza un control de les aigües de l'Estany dins la xarxa de seguiment de Catalunya per confirmar la presència o absència de musclo zebra; fins a dia d'avui



El president del Consorci de l'Estany, Miquel Noguer, atenent els mitjans de comunicació



El director del Consorci de l'Estany, Jordi Bosch, atenent als mitjans de comunicació

El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estant, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estant de Banyoles - Life Potamo Fauna

els resultats ens indiquen la No presència a la zona.

Una de les principals vies d'entrada i expansió d'aquesta espècie va lligada amb les activitats humanes com pot ser el transport de terres o d'aigües, el moviment de maquinària, els transvasaments d'aigua, la pesca esportiva i el moviment d'embarcacions entre diferents masses d'aigua. En qualsevol d'aquests casos, sense saber-ho, es poden transportar alguna larves microscòpiques d'aquesta espècie que, amb poc temps, pot arribar a colonitzar el nou medi. La celebració de competicions esportives a l'Estant de Banyoles, tant piragüisme, rem com triatló, amb presència de gran nombre d'embarcacions procedents d'altres masses d'aigua del país, comporta un risc elevat d'introducció que cal prendre molt seriosament. Actualment el musclo zebra ja ha colonitzat el riu Ebre i el riu Llobregat on ocupa especialment embassaments. Per exemple, ja existeixen més d'una vintena d'estacions de desinfecció públiques i privades a la conca de l'Ebre.

L'impacte del musclo zebra

El musclo zebra és un bivalve de forma allargada i triangular amb bandes transversals fosques sovint amb forma de ziga-zaga. Pot créixer fins a 4 cm i una sola femella pot arribar a produir un milió de larves a l'any. Es subjecta al substrat mitjançant un bis similar al dels musclos marins formant colònies de milers d'individus. Viuen en aigües dolces, tolerant certa salinitat. És poc habitual en aigües corrents però pot ser molt abundant en embassaments i llacs.

Forma poblacions de milers d'exemplars que entapissen el fons provocant importants alteracions en la cadena tròfica desplaçant als bivalves autòctons. En fixar-se a les petxines d'altres mol·luscs, especialment les nàiades, provoca la seva asfíxia impeding la seva respiració. La seva enorme activitat filtradora modifica la transparència de l'aigua i provoca creixements massius d'algues i altres plantes. També modifica la biodiversitat del ecosistema que colonitza.

Els problemes socioeconòmics lligats a aquesta espècie poden arribar a ser molt importants causant danys a les infraestructures hidràuliques, de reg, taponant els circuits i canonades en centrals energètiques, captacions d'aigua, depuradores, etc. Pot provocar la contaminació de l'aigua degut a mortaldats massives de les poblacions. Les petxines buides als marges poden provocar ferides als banyistes. També pot provocar el recobriment dels cascs d'embarcacions (fouling) i de tot tipus de substrats durs o instal·lacions a dins de l'aigua (cablejat, boies, etc.). Un estudi de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre estima l'impacte econòmic (estudis, seguiment, actuacions de control, reparacions en instal·lacions hidràuliques i energètiques) en una despesa aproximada de 105 milions d'euros des del 2001 que es va detectar l'espècie a l'Ebre fins al 2025.

Característiques tècniques de l'estació

L'equip mòbil per a la desinfecció, que es presenta, està compost per un remolc de transport serigrafat amb els logotips del projecte LIFE Potamo Fauna, promotors, cofinancadors i col·laboradors, un dipòsit de 1.000 litres de capacitat en polietilè d'alta densitat, un grup de pressió amb els seus respectius complements, 2 hidronetejadores d'aigua a pressió, un dipòsit extra de políester, un generador d'electricitat, dues bombes d'aigua i material fungible (clor, guants de plàstic i de cuir, mascaretes d'un sol ús, rotllos de paper industrial, etc.).

La desinfecció de les embarcacions es realitza amb dues hidronetejadores a pressió que utilitzen aigua clorada a una dosi específicament estudiada per a resultar efectiva. L'operari de l'estació ha de ruixar les embarcacions, especialment aquelles zones on es pot emmagatzemar aigua o incrustar algun organisme viu. També està equipada amb un dipòsit per a submergir vestits de neoprè i altres estris utilitzats o necessaris per

comunicació



Vista de l'estació de desinfecció



Demostració als mitjans de comunicació del funcionament de l'estació de desinfecció

El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles - Life Potamo Fauna

dur les activitats esportives.

L'estació de desinfecció està pensada per a poder funcionar de forma fixa a una de les entrades a les instal·lacions del Club Natació Banyoles, on s'ha adaptat una plataforma de formigó amb un desaigua cap a la xarxa d'aigües residuals, endollada a la xarxa elèctrica i utilitzant aigua de la xarxa potable. A la vegada també és una estació mòbil, i es pot transportar a una altra zona on es realitzi una prova esportiva, i pot funcionar de forma autònoma agafant aigua directament del medi natural a través de dues bombes, i alimentada elèctricament a través d'un generador de gasolina. L'aigua residual que en resulta és aigua clorada que es pot abocar directament a la xarxa de clavegueram.

Els costos totals de la construcció i adequació de l'estació han estat de 37.500 euros, costos que inclouen les tasques tècniques de disseny i planificació (2.500 euros) i la pròpia construcció amb el corresponent equipament tècnic (35.000 euros), el que inclou la compra del remolc, la seva adequació, la compra de bombes i equips d'aigua a pressió, així com aspectes complementaris com la retolació o l'adequació del desaigua al Club Natació Banyoles.

[Tornar al llistat de notícies](#)



Il·lustracions: [Toni Llobet](#) / [Consorci de l'Estany](#)

- **El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona, 21/03/2017**

El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona - Life Potamo Fauna



The screenshot shows the LIFE Potamo Fauna website. At the top left is the LIFE Potamo Fauna logo. To its right are the European Union flag and the Natura 2000 logo. Below these are the language options: English, Español, and Català. A central menu lists the following items: 1. Objectius, 2. Espècies, 3. Accions, 4. Zones d'actuació, 5. Resultats esperats, Beneficiaris, Enllaços, Oficina tècnica, Documents tècnics i divulgatius, Actualitat, and Contacte. On the left side, there is a section titled 'Què és?' with an information icon.

El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona

Comparteix aquesta pàgina: [f](#) [t](#) [in](#) [g](#) [p](#) [Q](#)Comparteix

21/03/2017

Les 8es Jornades de Medi Natural a Girona, que van tenir lloc els dies 18 i 19 de març a l'Aula Magna de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona (UdG), van comptar amb quatre ponències sobre el projecte LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" a càrrec de tècnics del Consorci del Ter i del Consorci d'el'Estany. En les jornades hi van participar 130 persones.

Les ponències van ser les següents, totes elles el 18 de març a la tarda:

- "Presentació del projecte LIFE Potamo Fauna i creació de basses temporànies al riu Ter" a càrrec de Ponç Feliu i Teia Puigvert del Consorci del Ter.
- "Seguiment d'amfibis a les ribes del Ter i el Llémena en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna" a càrrec de Iago Pérez.
- "La gestió de les poblacions de peixos a l'Estany de Banyoles, com a cas pioner" a càrrec de Quim Pou, coordinador tècnic del projecte del Consorci de l'Estany.
- "Recuperació de la tortuga d'estany al riu Ter (LIFE Potamo Fauna)" a càrrec de Carles Feo, tècnic del projecte del Consorci de l'Estany.



Intervenció de Quim Pou a les Jornades de Medi Natural



Intervenció de Ponç Feliu a les Jornades de Medi Natural

El LIFE Potamo Fauna present a les 8es Jornades de Medi Natural a Girona - Life Potamo Fauna

Des de l'any 2003, l'Ajuntament de Girona convoca biennalment aquestes jornades. En la seva organització col·laboren activament la Universitat de Girona, els docents dels centres de secundària de la ciutat, entitats naturalistes, el Consorci del Ter, el Consorci de les Gavarres i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació. Les jornades actuen de lloc de trobada, d'espai de referència i de mitjà per difondre tots aquells projectes que tenen a veure amb la realitat del medi natural més proper. Hi participen naturalistes i persones provinents del món científic, però també els alumnes que han elaborat treballs de recerca i moltes persones que, des dels seus àmbits professionals o vocacionals, tenen en comú l'estimació a la natura i el desig d'aprofundir en el coneixement de la fauna i la flora del territori.



Intervenció de Carles Feo a les Jornades de Medi Natural

Arxius adjunts

-  [Díptic de les Jornades amb el programa](#) (PDF, 15,8 MB)

[Tornar al llistat de notícies](#)



Il·lustracions: [Toni Llobet](#) / [Consorci de l'Estany](#)

- **La directora tècnica de projectes LIFE de la CE, Dorte Pardo, realitza una visita d'inspecció al LIFE Potamo Fauna, 28/03/2017**

La directora tècnica de projectes LIFE de la CE, Dorte Pardo, realitza una visita d'inspecció al LIFE Potamo Fauna - Life Potamo Fauna



The screenshot shows the website interface for LIFE Potamo Fauna. It includes the LIFE Potamo Fauna logo, the European Union flag, and the Natura 2000 logo. The website is available in English, Español, and Català. A sidebar menu lists the following sections: 1. Objectius, 2. Espècies, 3. Accions, 4. Zones d'actuació, 5. Resultats esperats, Beneficiaris, Enllaços, Oficina tècnica, Documents tècnics i divulgatius, Actualitat, and Contacte.

La directora tècnica de projectes LIFE de la CE, Dorte Pardo, realitza una visita d'inspecció al LIFE Potamo Fauna

Comparteix aquesta pàgina:       1Comparteix

28/03/2017

Els dies 22 i 23 de març el projecte LIFE Potamo Fauna va rebre la visita-inspecció de la directora tècnica de projectes LIFE de la Comissió Europea, Dorte Pardo López, junt amb el monitor de l'equip extern de seguiment dels projectes LIFE d'Espanya i Portugal, Jose Álvarez. Durant l'estada, Pardo i Álvarez van visitar diversos equipaments com el laboratori de cria de nàiades de l'Estany de Banyoles i l'estació de desinfecció d'embarcacions per evitar l'entrada del musclo zebra a l'Estany de Banyoles i al centre de cria de crancs de riu autòctons a Olot, entre altres espais. També es va fer una visita de camp en diferents indrets d'actuació del projecte. L'oficina tècnica del LIFE Potamo Fauna es va reunir amb els representants de la Comissió Europea per avaluar financerament el projecte a la seu del Consorci de l'Estany.



Un moment de la reunió a Banyoles

[Tornar al llistat de notícies](#)

- **El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars, 09/05/2017**

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars - Life Potamo Fauna



The screenshot shows the website interface for LIFE Potamo Fauna. It includes the project logo, navigation links in English, Spanish, and Catalan, and a list of menu items: Objectius, Espècies, Accions, Zones d'actuació, Resultats esperats, Beneficiaris, Enllaços, Oficina tècnica, Documents tècnics i divulgatius, Actualitat, and Contacte.

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars

Comparteix aquesta pàgina:       1Comparteix

09/05/2017

- Per primera vegada, s'ha aconseguit obtenir juvenils mitjançant reproducció in vitro - El 9 de maig es van presentar en roda de premsa els treballs al centre i els resultats obtinguts

Un dels objectius del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" ha estat la recuperació i consolidació de dues espècies de la nàiade allargada (*Unio manicus* i *U. ravoisieri*) (= *U. elongatulus*) a través de diferents estratègies de conservació: la reproducció en captivitat i l'alliberament dels exemplars joves produïts, els reforçaments poblacionals mitjançant translocacions d'exemplars adults, la infestació directa de peixos salvatges amb larves de nàiades, principalment. Totes aquestes accions s'han portat a terme per garantir la conservació d'aquestes espècies, que es troben en risc d'extinció a mig termini. Per cada acció, a més, s'han elaborat protocols pel seu correcte desenvolupament.

Les nàiades són uns bivalves d'aigua dolça, musclos d'aigua, que viuen mig enterrats en el sediment i s'alimenten filtrant les partícules de l'aigua. Són espècies bioindicadors d'ambients en bon estat, i la majoria estan protegides ja que estan en una situació vulnerable. A



Atenció als mitjans de comunicació



Un altre moment de la roda de premsa

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estant i augmentar la producció d'exemplars - Life Potamo Fauna

més, tenen un cicle vital molt curiós, doncs les larves de les nàiades per poder viure necessiten parasitar durant un temps un peix hoste. Cada espècie de nàiades té uns peixos hoste determinats, generalment peixos autòctons.

Millora de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades

El laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estant és un dels pocs centres de reproducció en captivitat de nàiades que es troba operatiu a Europa, i un dels tres únics centrats en la reproducció d'aquestes espècies en concret. A més, és un dels centres que ha aconseguit una major productivitat, fins a la data actual.

En el marc del LIFE Potamo Fauna s'ha realitzat una ampliació de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estant –instal·lació que s'havia posat en marxa en el marc d'un projecte LIFE previ (LIFE08 NAT/E/000078)- amb l'objectiu de comptar amb diferents línies de producció de juvenils per les diferents conques en les quals es treballa en el LIFE Potamo Fauna: Ter i Fluvià, així com per assegurar un augment de la productivitat global.

Les obres d'ampliació es van realitzar a l'inici del projecte, el primer semestre de l'any 2014. En concret es van comprar 27 aquaris-tanc de 70 litres per al manteniment de peixos infectats i 6 nous cilindre còncics de 300 litres per a la recollida de juvenils dels peixos infectats. També es va construir un sistema de 16 canals a on els juvenils de les diferents poblacions de nàiades s'han pogut separar i créixer per cada any de producció. I és que per mantenir la diferenciació genètica de l'espècie s'han produït juvenils diferenciats per cada conca fluvial. A més, s'han realitzat millores puntuals en el sistema de control ambiental, aireació, circulació de l'aigua, control de contaminació de l'entorn, en el sistema d'infecció i manteniment de peixos, i en la recollida de juvenils.

D'altra banda, durant l'hivern del 2015 i la primavera de l'any 2016, es va iniciar una nova ampliació del laboratori, amb la instal·lació de tres mòduls prefabricats que han permès redistribuir els tancs i instal·lar nous dipòsits de canal de fibra de vidre.

Resultats de la reproducció en captivitat

La reproducció en captivitat de nàiades del projecte LIFE Potamo Fauna al laboratori va començar el 2014. Fins ara, entre els mesos de maig i juliol, de cada any (2014, 2015 i 2016), s'ha produït un número variable, però sempre alt, d'exemplars nascuts que han estat sembrats en sediments de tancs, piscines i canals de formigó per al seu creixement. S'han produït juvenils de dues espècies diferents, incloses ambdues dins del grup *Unio elongatulus*, i de cinc poblacions diferents (riu Fluvià, riu Ser, riu Llémena, riu Brugent i Estany de Banyoles).



Visita al laboratori amb els periodistes



Un altre moment de la visita amb periodistes a l'interior del laboratori

Espècie de nàiade (<i>U. elongatulus</i>)	Riu i Conca fluvial	Juvenils produïts	
		2014	2015 2016
<i>Unio mancus</i>	Riu Brugent (Ter)	39 808 094	96 29 736

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars - Life Potamo Fauna

<i>Unio mancus</i>	Riu Fluvià (Fluvià)	36 254 987	56 27 130
<i>Unio mancus</i>	Sèquies Estany de Banyoles (Ter)	23 878 993	13 58 282
<i>Unio mancus</i>	Riu Llémena (Ter)	12 924 032	29 68 968
<i>Unio ravoisieri</i>	Estany de Banyoles (Ter)	17 196 56 296	4 759
<i>Unio ravoisieri</i>	Riu Ser (Fluvià)	4 593 -	-
Total		134 653 865	200 240 428

Els juvenils sembrats han tingut un bon ritme de creixement, però els que es troben al sector exterior, la seva supervivència s'ha situat per sota el 5%, inclús per sota de l'1%. Aquestes mortalitats tan elevades són típiques d'aquestes espècies, i suposen el principal repte per a millorar la productivitat de laboratori en el futur. Per tant, no tots els exemplars nascuts s'han pogut utilitzar per repoblar els rius. Per això, en les millores i ampliacions portades a terme entre el 2015 i el 2016, aquestes es van situar a l'interior del laboratori per incrementar la supervivència dels exemplars obtinguts.

Al 2015, mitjançant diverses proves, es va obtenir un nou mètode que permet millorar notablement la supervivència d'exemplars durant els primers mesos (36,5% de supervivència mitjana a l'any), i que a més permet una monitoratge continuat dels estocs de llavors. Consisteix en el manteniment de llavors de nàiades en tamisos suspesos en tancs amb renovació i circulació d'aigua de l'estany, i alimentació suplementària a base de concentrats d'algues liofilitzades.

També, l'any passat, es va portar a terme una prova intensiva pionera d'obtenció de juvenils de nàiades sense peixos (Producció *in vitro*). Es van sembrar directament gloquidis (larves de nàiades) viables en medis de cultiu situats en una estufa estèril en condicions controlades. La prova va ser un èxit, aconseguint un total de 3.300 juvenils viables. Aquesta fita és molt important per a la conservació *ex situ* de les nàiades ja que permetrà en el futur incrementar notablement la productivitat d'aquest centre i altres, i disminuir els costos de producció.

Reforçaments poblacionals

Aquest any 2017 s'alliberaran la major part d'exemplars que hi ha al laboratori de cria, un mínim de 2.000. Fins al moment, hi ha hagut alliberaments a l'Estany de Banyoles. Un total de 177 exemplars en 5 noves localitats.

D'altra banda, s'han portat a terme translocacions d'exemplars. El 2016 es van translocar 300 exemplars cap a localitats situades als rius Brugent, Llémena, Ser i Ter.

Seguiment de les poblacions

<http://www.lifepotamofauna.org/...licies/2017/05/09/el-life-potamo-fauna-permet-ampliar-el-laboratori-de-cria-de-naiades-del-consorci-de-l-estany-i-augmentar-la-produccio-d-exemplars>[20/07/2017 12:57:51]

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars - Life Potamo Fauna

Els seguiments es porten a terme per tal de conèixer amb precisió l'estat de partida de les poblacions d'aquesta espècie dins de la zona d'actuació del projecte, així com per conèixer la seva evolució durant el temps de durada del mateix. Aquests van començar el juny de l'any 2014 i s'han prospectat tots els sectors previstos: trams concrets dels rius Brugent, Llémena, Riudelleques, Ter, Ser i Fluvià, i l'Estany de Banyoles. En total s'han prospectat 98 estacions de tot l'àmbit del projecte.

En total, en el conjunt dels 26 trams fluvials amb presència d'*Unio elongatulus*, s'han capturat o recapturat uns 10.000 individus, dels quals s'han marcat prop de 1.400 exemplars per estudis de creixement i demografia. A la zona de Banyoles s'han capturat o recapturat fins al moment uns 4.500 exemplars, dels que aproximadament el 30% estaven marcats o s'han marcat.

Reforçaments i seguiments poblacionals de Barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i altres peixos hostes de nàiade allargada

El procés de producció de nàiades inclou les següents fases:

- 1) Obtenció de gloquidis de nàiades adultes
- 2) Infestacions intensives de peixos hoste autòctons amb gloquidis
- 3) Aïllament de peixos infestats per a obtenir juvenils de nàiades recent despresos
- 4) Sembrar de juvenils en contenidors de creixement

Perquè aquesta producció es pugui donar en el medi natural, el que s'ha fet paral·lelament en el marc del projecte ha estat recuperar poblacions de barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i altres peixos autòctons, a on ja hi haguessin poblacions estables. Per això s'han fet translocacions de peixos des de sectors de la mateixa conca hidrogràfica amb poblacions en bon estat.

A la primavera del 2015 i el 2016 es van translocar en total 886 exemplars de bavosa de riu (*Salixia fluviatilis*) des del curs mitjà del riu Fluvià fins al curs mitjà-alt, en un sector on l'espècie havia desaparegut almenys feia tres dècades, i on encara queden petites poblacions de nàiades.

A la conca del Ter, a la tardor del 2015 i el 2016 novament es van translocar en total 851 individus de bagra catalana (*Squalius laietanus*) des del curs alt del riu Ter fins al curs mitjà del riu Llémena, a on aquesta espècie pràcticament havia desaparegut i on hi ha un dels nuclis més importants d'*Unio mancus*.

El 2016 es van translocar 226 exemplars de bavosa de riu del curs baix del riu Ter fins al curs mitjà, en un tram on l'espècie ha desaparegut. A més, es van translocar exemplars de bagra catalana des del riu Terri al Brugent (522 individus), al Xuclà (155 individus) i a l'Estany de Banyoles (162 individus). També es va fer el mateix amb exemplars de barb de muntanya fins a les sèquies de Banyoles (122 individus).

Aquest any 2017, els reforçaments a través de noves translocacions continuaran. Els seguiments, també, s'han anat fent periòdicament.

El projecte LIFE Potamo Fauna

LIFE Potamo Fauna a part de la nàiade allargada (*Unio elongatulus*) permet conservar altres espècies amenaçades com la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*), el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), els cargolets (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i diversos amfibis. També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores i es realitzen campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte en el seu conjunt té un pressupost d'1.900.262 euros, finançats el 50% per la Unió Europea.

LIFE Potamo Fauna és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars - Life Potamo Fauna

[Tornar al llistat de notícies](#)



perception + *brndcm*

Il·lustracions: [Toni Llobet](#) / [Consorci de l'Estany](#)

- **ARTICLE / "Seguiment d'amfibis a les Ribes del Ter i la Llémena en el marc del projecte LIFE+ Potamo Fauna (LIFE12 NAT/ES/002091)", 10/07/2017**

ARTICLE / "Seguiment d'amfibis a les Ribes del Ter i la Llémena en el marc del projecte LIFE+ Potamo Fauna (LIFE12 NAT/ES/001091)" - Life Potamo Fauna



The screenshot shows the website's navigation menu. On the left, there's a 'Què és?' (What is it?) section with a list of 5 items: 1. Objectius, 2. Espècies, 3. Accions, 4. Zones d'actuació, and 5. Resultats esperats. On the right, there's a sidebar with links: Beneficiaris, Enllaços, Oficina tècnica, Documents tècnics i divulgatius, Actualitat, and Contacte. The top of the page features the LIFE Potamo Fauna logo, the LIFE and Natura 2000 logos, and language options: English, Español, and Català.

ARTICLE / "Seguiment d'amfibis a les Ribes del Ter i la Llémena en el marc del projecte LIFE+ Potamo Fauna (LIFE12 NAT/ES/001091)"

Comparteix aquesta pàgina:       2Comparteix

10/07/2017

Iago Pérez Novo ^{1 4}, Carles Feo ², Quim Pou-Rovira ², Teia Puigvert ³

1 Societat Catalana d'Herpetologia, Museu de Ciències Naturals de Barcelona. (Museu Blau), Plaça Leonardo da Vinci 4-5, 08019 Barcelona.

2 Consorci de l'Estany, Plaça dels Estudis, 2, 17820 – Banyoles.

3 Consorci del Ter, Passeig del Ter, 2 (Museu del Ter) 08560 – Manlleu.

4 iago.bio6@gmail.com



Alguns els amfibis observats

La destrucció i alteració d'hàbitats és la primera causa de pèrdua de biodiversitat d'amfibis a molts indrets del planeta. A Catalunya els hàbitats òptims per aquest grup animal també estan alterats, incloent els microaiguamolls vinculats a rius amb una dinàmica fluvial artificial com el Ter. Les grans avingudes es veuen frenades per preses i dics. Conseqüentment, el control del cabal ha provocat la desaparició de molts microaiguamolls que es formaven a les ribes arrel de les inundacions generades per les avingudes naturals. El projecte LIFE Potamo Fauna té com a un dels seus objectius realitzar un seguiment dels amfibis que habiten als microaiguamolls de 6 localitats a les Ribes del Ter i la Llémena per saber l'estat de les poblacions adjacents al riu. Durant el projecte s'han creat microaiguamolls a 4 de les 6 localitats estudiades, i s'està posant especial atenció a la colonització d'aquests nous ambients pels amfibis.

ARTICLE / "Seguiment d'amfibis a les Ribes del Ter i la Llémena en el marc del projecte LIFE+ Potamo Fauna (LIFE12 NAT/ES/001091)" - Life Potamo Fauna

Fins el 2016 es van observar 8 espècies d'amfibis a l'àrea d'estudi, 6 anurs (*Discoglossus pictus*, *Pelophylax perezi*, *Hyla meridionalis*, *Alytes obstetricans*, *Bufo calamita* i *Bufo spinosus*) i 2 urodels (*Salamandra salamandra* i *Lissotriton helveticus*). Darrerament, als primers mostrejos del 2017, s'ha pogut observar un sub-adult de gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*). Amb aquesta troballa ja serien 9 les espècies detectades a l'àrea d'estudi. Pel que fa a la quantitat d'espècies a les diferents localitats, s'ha vist que les localitats riu amunt més enllà de Girona han obtingut una riquesa d'amfibis més elevada que les localitats de riu avall, fet que corrobora la degradació de l'hàbitat ripari d'aigües avall del riu Ter. La reproducció d'amfibis també ha estat major aigües amunt.

Els microaiguamolls creats al 2015 a les diferents localitats de riu amunt han obtingut, fins al 2016, valors de riquesa que van de 3 a 4 espècies. Darrerament el trítid palmar ha colonitzat les basses de nova creació de la riera de la Llémena, per tant ja podem parlar d'una nova espècie afavorida per la creació d'hàbitats aquàtics propers al riu. Els microaiguamolls que s'han creat al 2016 a Sobrànigues només han estat colonitzats per 1 espècie, la granota pintada. Un 56,3 % de les basses de nova creació han restat seques durant el període d'estudi, tot i que no es descarta la possibilitat de que s'emplenin amb futures riuades. El fet que siguin ambients temporanis ha ajudat a que, a la major part de les basses noves, no hi entrin espècies invasores com el cranc americà (*Procambarus clarkii*), crustaci molt perjudicial pels amfibis.

S'ha detectat reproducció a un 34,4 % de les basses de nova creació fins ara. De les 9 espècies detectades en tota l'àrea d'estudi, 5 d'elles han fet servir les noves basses com a punt de reproducció. Amb la creació dels microaiguamolls s'ha contribuït a millorar les poblacions de dues espècies d'especial interès europeu: el tòtil (*Alytes obstetricans*) i la reineta (*Hyla meridionalis*), i també a d'altres espècies, tant d'amfibis com d'invertebrats aquàtics.

Cal mencionar també una darrera actuació realitzada pel Consorci de l'Estany al mes d'abril: el rescat de capgrossos del Clot d'Espolla i posterior translocament als microaiguamolls de nova creació de la Llémena, previ anàlisi de patògens. En els darrers mesos/any es podrà valorar l'efectivitat d'aquesta actuació.

En resum, el projecte LIFE Potamo Fauna ha aconseguit crear nous microaiguamolls per pal·liar la problemàtica de falta d'hàbitats aquàtics adjacents al riu. La colonització i reproducció per part dels amfibis ha tingut molt d'èxit a la major part de basses que han mantingut aigua durant la primavera.

[Tornar al llistat de notícies](#)



- **Els seguiments limnològics i de vegetació a les micro basses de nova creació al Baix Ter constaten la seva eficàcia per recuperar poblacions d'herpetofauna fluvial, 10/07/2017**

Els seguiments limnològics i de vegetació a les micro basses de nova creació al Baix Ter constaten la seva eficàcia per recuperar poblacions d'herpetofauna fluvial - Life Potamo Fauna



LIFE Potamo Fauna

English Español Català

Què és?

1. Objectius
2. Espècies
3. Accions
4. Zones d'actuació
5. Resultats esperats

Beneficiaris

Enllaços

Oficina tècnica

Documents tècnics i divulgatius

Actualitat

Contacte

Els seguiments limnològics i de vegetació a les micro basses de nova creació al Baix Ter constaten la seva eficàcia per recuperar poblacions d'herpetofauna fluvial

Comparteix aquesta pàgina:       QShare

10/07/2017

Des de la creació dels primers micro aiguamolls a Anglès, Bescanó i Sant Gregori (TRAM A) per recuperar poblacions de tortuga d'estany al riu Ter i altres rèptils i amfibis, la primavera de 2015, s'han realitzat periòdicament seguiments limnològics i de vegetació. Aquests mostres s'han fet tant en aquestes basses, com en les creades el següent any a Flaçà (TRAM B).

El seguiment limnològic consisteix en la medició de diverses variables físiques i químiques de l'aigua (nivell, temperatura, oxigen dissolt, pH, conductivitat i salinitat). També es realitza el seguiment de la vegetació implantada en els micro aiguamolls.

En les del TRAM A s'ha pogut comprovar que de seguida van créixer creixens bords (*Apium*) i càrex (*Carex*), espècies pròpies d'ambients humits, i que al cap d'un any encara hi eren presents, a més de *Chara sp.* En l'últim mostreig realitzat, aquest any, s'ha vist el desenvolupament complet de la vegetació al voltant del micro aiguamoll, així com de llenties d'aigua (*Lemna*) a dins. Comentar, que els micro aiguamolls realitzats a Anglès s'han inundat menys que els d'altres trams, estan secs la major part del temps, tot i així, el 2016 es



Bescanó



Sant Gregori

Els seguiments limnològics i de vegetació a les micro basses de nova creació al Baix Ter constaten la seva eficàcia per recuperar poblacions d'herpetofauna fluvial - Life Potamo Fauna

van fer alguns retocs de les mateixes per permetre incrementar l'aigua disponible en alguns micro aiguamolls.

A les basses de tots els trams, A i B, s'ha constatat la presència i reproducció d'amfibis. I en les del tram B, també de tortugues. Comentar que a les basses del tram A no s'han alliberat tortugues, però sí en zones properes a aquestes.



Flaçà



Anglès

[Tornar al llistat de notícies](#)



Il·lustracions: [Toni Llobet](#) / [Consorci de l'Estany](#)

- Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla, 11/07/2017

Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla - Life Potamo Fauna



LIFE
Potamo
Fauna




English Español Català

Què és?

1. Objectius
2. Espècies
3. Accions
4. Zones d'actuació
5. Resultats esperats

Beneficiaris

Enllaços

Oficina tècnica

Documents tècnics i divulgatius

Actualitat

Contacte

Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla

Comparteix aquesta pàgina: [f](#) [t](#) [in](#) [g](#) [p](#) [Q](#)Comparteix

11/07/2017

- El rescat es va realitzar a l'estanyol d'Espolla el 12 d'abril, un dia abans que s'assequés completament - Les larves d'amfibis rescatades han estat alliberades a les llacunes de Can Morgat de Porqueres i al riu Llémena en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna - Aquesta actuació s'ha realitzat complint amb un protocol d'actuació per evitar la proliferació de malalties d'amfibis i amb les autoritzacions corresponents del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i amb la col·laboració del Grup de Recerca de l'Escola de la Natura de l'Ajuntament de Parets del Vallès

La platja d'Espolla és un estanyol d'aigües temporànies situat als municipis de Fontcoberta i Porqueres al Pla de l'Estany que forma part de l'Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles i la Xarxa Natura 2000. S'omple a partir d'aigües subterrànies després de pluges intenses que alimenten l'aqüífer de la zona lacustre de l'Estany de Banyoles. Un cop omplert hi crieu espècies aquàtiques molt interessants i protegides, com un crustaci antic anomenat *Triops cancriformis* i algunes espècies d'amfibis. El dia 13 de febrer de 2017 després de dos dies de pluges intenses es va omplir l'estanyol d'Espolla després de 3 anys i mig sense fer-ho i la inundació va durar dos mesos. En aquest període es van reproduir a l'estanyol fins a cinc



Rescat a Espolla



Un altre moment del rescat

Tècnics del Consorci de l'Estanty rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla - Life Potamo Fauna

espècies d'amfibis: el gripau corredor, la granoteta de punts, la granota pintada, el gripau d'esperons i el tòtil, i a més es van detectar adults de granota verda i reineta.

En previsió de l'assecat total de l'estanyol en poques setmanes i la nombrosa presència de capgrossos, especialment de gripau d'esperons, una espècie protegida, molt escassa i que necessita inundacions llargues per acabar la seva metamorfosi, es va decidir organitzar un rescat. L'assecat prematur de l'estanyol hauria provocat la mort irremediable dels capgrossos, la majoria dels quals no haurien acabat el seu procés de metamorfosi. Malgrat que això és un fet natural, la situació crítica dels amfibis aconsella realitzar actuacions de conservació com aquesta i moure els capgrossos rescatats a altres zones on puguin desenvolupar-se completament. Les poblacions de gripau d'esperons es troben en regressió i en una situació de conservació molt preocupant a les comarques gironines. Les seves localitats són aïllades i amb pocs individus.

El 12 d'abril quan només hi havia 20 cm. d'aigua a l'estanyol es va dur a terme el rescat per part de quatre operaris del Consorci de l'Estanty. Es van capturar uns 60.000 exemplars de capgrossos, especialment de granoteta de punts, però també de gripau d'esperons. La proporció era d'un 80-85% granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*), 10-15% gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*) i un 0-1% altres, com el tòtil (*Alytes obstetricans*). Els exemplars de *Triops cancriformis* localitzats, van ser separats dels capgrossos i retornats a l'estanyol. També es van observar alguns exemplars juvenils (petites granotetes) que ja havien sortit de l'aigua, que no es van recollir.

A nivell general els amfibis estan patint una regressió per la pèrdua de punts de cria, la destrucció de zones humides, els efectes del canvi climàtic, l'efecte de les espècies exòtiques i l'aparició de noves malalties com el ranavirus o la quitridimiosí. Per tal d'evitar la propagació de malalties infeccioses que estan causant efectes negatius sobre les poblacions d'amfibis es va realitzar un estudi previ de l'estat de salut dels capgrossos. Experts del Grup de recerca de l'Escola de Natura de Parets del Vallès van realitzar un anàlisi de les patologies dels capgrossos d'Espolla prèviament al rescat per tal de descartar la presència de ranavirus i quitridimiosí. L'anàlisi es fa a través d'un estudi genètic, tècnica del PCR, que es realitza a Alemanya. Els resultats van ser negatius, donant el vist i plau per realitzar la translocació d'exemplars a les noves localitats.

El ranavirus és un patògen en forma de virus que provoca síndromes ulcerosos i hemorràgics, dermatitis i petites hemorràgies multifocals que afecten al teixit subcutani de la superfície plantar dels peus dels amfibis. Pel que fa a la quitridimiosí és una malaltia infecciosa dels amfibis, provocada pel fong quitridi *Batrachochytrium dendrobatidis*. No existeix cap mesura eficient per controlar la malaltia en poblacions salvatges. La malaltia està contribuint a un declivi en les poblacions d'amfibis a escala global, un declivi que sembla haver afectat el 30% de les espècies d'amfibis del món. Per això, és vital abans de fer cap alliberament en una nova localitat assegurar-se que els individus a translocar no en són portadors.

Els exemplars rescatats han estat alliberats a les llacunes de Can Morgat de Porqueres a prop de l'Estanty de Banyoles i a unes basses de nova creació a l'entorn del riu Llémena prop de la seva desembocadura. Les basses han estat creades pel Consorci del Ter en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna



Alliberament capgrossos Llémena



Un altre moment de l'alliberament



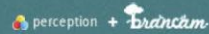
Anàlisi de patologies a Espolla. Foto: DanielFG

Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla - Life Potamo Fauna

(www.lifepotamofauna.org) i l'alliberament d'amfibis també forma part de les actuacions per a millorar les poblacions d'amfibis del riu Ter i la Llémena.

L'actuació ha estat autoritzada pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i els agents rurals han aixecat acta de l'actuació participant en la seva supervisió i coordinació.

[Tornar al llistat de notícies](#)



Il·lustracions: [Toni Llobet](#) / [Consorci de l'Estany](#)

- L'exposició del projecte ha estat visitada per més de 7.000 persones aquests primers sis mesos del 2017, 11/07/2017

L'exposició del projecte ha estat visitada per més de 7.000 persones aquests primers sis mesos del 2017 - Life Potamo Fauna



L'exposició del projecte ha estat visitada per més de 7.000 persones aquests primers sis mesos del 2017

Comparteix aquesta pàgina:       Comparteix

11/07/2017

Aquest estiu, els mesos de juliol i agost, estarà exposada al Palau de l'Abat a Sant Pere de Rodès

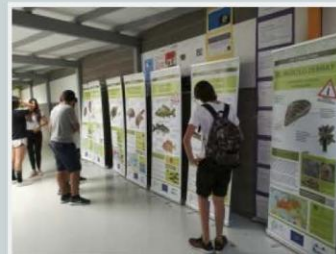
L'exposició sobre el projecte LIFE Potamo Fauna el primer semestre d'aquest any s'ha pogut visitar en 12 municipis diferents de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga. Ha estat exposada en centres escolars (escoles, instituts i a la Universitat de Girona), museus, centres d'informació i en el marc d'una fira. En total s'han realitzat més de 10 visites guiades i el número de visitants aproximat ha estat de més de 7.000 persones.

Aquesta exposició està formada per 14 plafons. Ha estat itinerant pel territori des del setembre de 2015 i fins a finals d'aquest any 2017. Informa sobre les actuacions que es porten a terme per protegir i recuperar les espècies autòctones com el cranc de riu, la tortuga d'estany o les nàiades, així com del perill de les espècies invasores.

Si esteu interessats en tenir l'exposició us podeu posar en contacte amb el Consorci del Ter, ens que coordina la itinerància. Podeu trucar al 93.850.71.52 o enviar un correu electrònic a comunicacio@consorcidelter.cat.



Exposició a l'escola Les Moreres, Flaçà



Exposició a l'Institut Vicens Vives, Girona

- **Tot a punt pels dos congressos que tindran lloc aquesta tardor a Girona sobre espècies exòtiques invasores i sobre l'estudi i conservació de mol·luscs de rius i zones humides, 11/07/2017**

Tot a punt pels dos congressos que tindran lloc aquesta tardor a Girona sobre espècies exòtiques invasores i sobre l'estudi i conservació de mol·luscs de rius i zones humides - Life Potamo Fauna



LIFE
Potamo
Fauna




English Español Català

Què és?

1. Objectius
2. Espècies
3. Accions
4. Zones d'actuació
5. Resultats esperats

Beneficiaris

Enllaços

Oficina tècnica

Documents tècnics i divulgatius

Actualitat

Contacte

Tot a punt pels dos congressos que tindran lloc aquesta tardor a Girona sobre espècies exòtiques invasores i sobre l'estudi i conservació de mol·luscs de rius i zones humides

Comparteix aquesta pàgina:       1Comparteix

11/07/2017

Encara us podeu inscriure a les pàgines webs habilitades pels esdeveniments

Des de l'oficina tècnica del LIFE Potamo Fauna s'estan acabant d'ultimar dos esdeveniments a Girona per la setmana del 16 al 22 d'octubre de 2017. D'una banda, del 16 al 18 d'octubre tindrà lloc el "5º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras", on a més del Potamo Fauna en l'organització hi ha el Grupo Especialista en Invasiones Biológicas (GEIB) i el Limno Pirineus. Podeu trobar tota la informació del mateix a <http://congresoeei2017.wixsite.com/home>.

D'altra banda, entre els dies 20 i 22 d'octubre s'organitzen les "Jornadas sobre estudio y conservación de moluscos de ríos y zonas húmedas" on també hi participen a més del LIFE Potamo Fauna, la Sociedad Española de Malacología (SEM) i l'Associació Catalana de Malacologia (ACM). Tota la informació al respecte es pot trobar a: <http://www.molluscat.com/JORNADASMOLUSCOSLIFEPOFAMAUNA.html>. A través d'aquestes pàgines web també es poden realitzar les inscripcions als mateixos, així com consultar el programa i els comitès organitzadors.

[Tornar al llistat de notícies](#)



Imatge pàgina web Congrès invasores

- **Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton, 11/07/2017**

Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton - Life Potamo Fauna



The header features the LIFE Potamo Fauna logo on the left, the European Union flag and Natura 2000 logo on the right, and language options (English, Español, Català). A central menu lists: 1. Objectius, 2. Espècies, 3. Accions, 4. Zones d'actuació, 5. Resultats esperats, Beneficiaris, Enllaços, Oficina tècnica, Documents tècnics i divulgatius, Actualitat, and Contacte.

Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton

Comparteix aquesta pàgina:  Comparteix

11/07/2017

Un dels objectius del projecte LIFE Potamo Fauna ha estat conservar i recuperar el cranc de riu de potes blanques a les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga

El projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga", en aquests quatre anys de durada (2014-2017) s'ha centrat en conservar i recuperar el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), una espècie greument amenaçada per la presència de crancs invasors, com el cranc roig americà (*Procambarus clarkii*). Amb aquest objectiu cada any s'han realitzat alliberaments d'exemplars criats en captivitat al Centre Reproductor de Cranc de Riu Autòcton d'Olot. Enguany, els dies 15, 20 i 22 de juny es van portar a terme diferents alliberaments, amb un total de 4.592 crancs autòctons alliberats. Aquest any, a més, se'n preveu alliberar o translocar fins a uns 6.000 exemplars.



En els alliberaments hi ha participat, a més de tècnics del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i de Forestal Catalana, estudiants i voluntaris, i tres agents del Cos d'Agents Rurals. Les zones on s'han portat a terme han estat tres rieres de Collsacabra-Puigsacalm i Alta Garrotxa, punts d'alliberament que formen part dels espais naturals protegits de la Xarxa Natura 2000. També, s'han fet seguiments dels alliberaments realitzats els anys anteriors amb resultats positius.

El cranc de riu autòcton era una espècie habitual a la major part de cursos hídrics de l'Europa meridional. A

Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton - Life Potamo Fauna

finals de la dècada dels setanta es va produir l'epizootia fúngica de l'afanomicosis *Aphanomyces astaci*, que va provocar una disminució dràstica de la població. Aquesta malura va ser introduïda pel cranc americà, espècie que s'ha estès ràpidament pels rius del país. L'expansió d'aquesta malura s'ha vist accentuada per l'expansió recent de dues espècies exòtiques més, el cranc senyal i el cranc dels canals, totes dues d'origen americà i portadores de la malura.

A la conca del riu Fluvià fa més de 20 anys que s'està treballant amb el coneixement d'aquesta espècie i 10 en el pla de recuperació. L'any 2004 es va crear el Centre de Reproducció de Cranc de Riu Autòcton a Olot, gestionat per l'equip tècnic del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. En el marc del projecte LIFE Potamo Fauna s'han pogut portar millores en les instal·lacions per tal de minimitzar malures com la saprolègnia i així poder incrementar la producció de crancs. A dia d'avui es disposa d'un bon reservori tant d'exemplars reproductors de diferents conques hidrogràfiques del país, com d'exemplars joves procedents de la seva reproducció en captivitat i que serviran per anar incrementant el nombre de crancs reproductors. Els exemplars reproductors són procedents de les tres principals conques de la demarcació de Girona (Fluvià, Ter i Muga), d'aquesta manera es preserva la diversitat genètica de cada conca i es pot treballar en la recerca de la resistència enfront la malura en funció de la genètica de cada població.

[Tornar al llistat de notícies](#)



Ajuntament de Banyoles



Il·lustracions: [Toni Llobet](#) / [Consorti de l'Estany](#)

- **Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada, 11/07/2017**

Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada - Life Potamo Fauna



LIFE Potamo Fauna

English Español Català

Què és?

1. Objectius
2. Espècies
3. Accions
4. Zones d'actuació
5. Resultats esperats

Beneficiaris

Enllaços

Oficina tècnica

Documents tècnics i divulgatius

Actualitat

Contacte

Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada

Comparteix aquesta pàgina:       Comparteix

11/07/2017

En els reforçaments, previstos en el projecte LIFE Potamo Fauna, s'hi han sumat aquest any escolars de Flaçà, Sant Jordi Desvalls i Vilopriu

En el marc del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" el divendres 26 de maig es va portar a terme un reforçament poblacional de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) al riu Ter amb l'alliberament de diversos exemplars criats en captivitat als termes municipals de Flaçà i Sant Jordi Desvalls. En l'acte hi van participar un grup d'escolars de primària de les escoles Les Moreres de Flaçà i de Sant Jordi Desvalls, així com sis nenes de la llar de criança "Estels, mare de dia Empordà" de Vilopriu. I és que aquest maig s'hauran alliberat fins a 40 exemplars d'aquesta espècie en diferents punts de l'espai Riberes del Baix Ter. Aquests se sumen als 120 ja alliberats en els dos últims anys en el marc del mateix projecte entre Anglès i Foixà. Fins el 2017, un dels objectius del LIFE Potamo Fauna era alliberar un mínim de 150 exemplars de tortuga d'estany a l'espai xarxa Natura 2000 Riberes del Baix Ter (ES5120011). El resultat s'haurà acomplert i superat, amb un total de 160 noves tortugues d'estany al riu Ter.

Una vegada en llibertat se'n fa un seguiment periòdic ja que totes les tortugues estan marcades amb un xip subcutani per facilitar la seva identificació individualitzada i seguiment a llarg termini. També, 4 dels exemplars alliberats enguany porten un emissor cada un per poder fer un seguiment a través de tècniques de radiotracking que han de permetre conèixer el seu hàbitat i la supervivència. De les tortugues alliberades els anys anteriors, un total de 32, també se'ls hi va muntar aquest dispositiu.

Comentar que prèviament, els anys 2015 i 2016, i amb l'objectiu de crear un hàbitat adequat per la tortuga

Aquesta primavera s'han alliberat 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada - Life Potamo Fauna

d'estany així com altres espècies d'herpetofauna d'interès europeu s'havien creat diferents basses temporànies mediterrànies (3170*-Annex I de la Directiva Hàbitats) a diferents zones dels termes municipals d'Anglès, Bescanó i Sant Gregori, així com a la zona de l'Illa al terme municipal de Flaçà. Aquest tipus d'hàbitat ha anat desapareixent pel progressiu encaixament i consolidació en un únic canal o braç fluvial cada vegada més estret i amb hàbitat majoritàriament d'aigües corrents.

La producció d'exemplars joves de tortuga d'estany s'ha portat a terme al Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera (CRT), a Garriguella. Precisament, en el marc del LIFE Potamo Fauna el juliol de 2014 es van inaugurar 31 noves basses de cria per disposar de més espais i millors condicions per endegar un renovat programa de cria en captivitat.

La conca baixa del riu Ter és un dels últims enclavaments de la tortuga d'estany a Catalunya. Tot i així, la forta regressió observada durant els últims decennis, ha conduït l'espècie a una precària situació que no fa pensar en una recuperació espontània de la població residual que actualment ocupa fragmentàriament al ZEC Riberes del Baix Ter.

LIFE Potamo Fauna a part de la tortuga d'estany permet conservar altres espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*), els cargolets (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i diversos amfibis. També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores i es realitzen campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte en el seu conjunt té un pressupost d'1.900.262 euros, finançats el 50% per la Unió Europea. Al llarg dels quatre anys de durada (2014-2017) està previst invertir 124.761 euros (6,6% del pressupost) en accions de recuperació de les poblacions de tortuga d'estany de la xarxa Natura 2000 gironina.

LIFE Potamo Fauna és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

[Tornar al llistat de notícies](#)



2.3.- AGÈNCIA DE NOTÍCIES / AGENCIA DE NOTICIAS / NEWS AGENCY

➤ **AGÈNCIA CATALANA DE NOTÍCIES, 01/03/2017**

Dimecres, 01 Març 2017 12:54

Lourdes Casademont

Instal·len a l'Estany de Banyoles una estació mòbil per desinfectar embarcacions i evitar l'entrada del musclo zebra

Està al Club Natació per on cada any hi passen uns 800 bots diferents que fins ara es netejaven de forma manual però també es pot transportar a altres indrets

ACN Banyoles .-

- Secció/Subsecció: Societat, Medi ambient
- Codificació territorial: Banyoles, Pla de l'Estany, Comarques gironines
- Categories: Banyoles, Pla de l'Estany, Text, Societat, Medi ambient, Comarques gironines
- Id: 3181262
- Etiquetes desinfecció, embarcacions, estació, Estany de Banyoles, Life Potamus, musclo zebra, prevenció



Dimecres, 01 Març 2017

Un tècnic fent la desinfecció d'un bot des de la nova estació que s'ha instal·lat al Club Natació Banyoles aquest 1...



Dimecres, 01 Març 2017

Un tècnic fent la desinfecció d'un bot al Club Natació de Banyoles aquest 1 de març del 2017. Pla general. (horitzontal)



Dimecres, 01 Març 2017

Un tècnic fent la desinfecció d'una peça de neoprè a l'estació que s'ha instal·lat al Club Natació Banyoles...

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.acn.cat/component/zoo/item/instal·len-a-l'estany-de-banyoles-una-estacio-mobil-per-desinfectar-embarcacions-i-evitar-l-entrada-del-musclo-zebrat>

➤ **EFE VERDE.ES, 01/03/2017**

ESPECIES INVASORAS

Una estación desinfecta de mejillón cebra las barcas que compiten en Banyoles



UNA ESTACIÓN DESINFECTA DE MEJILLÓN CEBRA LAS BARCAS QUE COMPITEN EN BANYOLES.
EFE/Robin Townsend

Publicado por: [Cristina Yuste](#) 1 marzo, 2017 Girona

Una estación móvil desinfectará de larvas de mejillón cebra las barcas de los deportistas de todo el mundo que compiten en el Lago de Banyoles (Girona), para evitar que esta plaga llegue a la zona.

El proyecto europeo [Life Potamo Fauna](#) ha facilitado la compra de esta instalación, que aplica agua con cloro a todo el material susceptible de estar contaminado.

El alcalde de Banyoles, Miquel Noguer, ha presentado esta estación, única en Cataluña, y ha destacado que su movilidad permitirá trasladarla a diferentes puntos del lago, ya que disciplinas como el piragüismo o el triatlón tienen su línea de salida en lugares distintos.

Noguer ha explicado que esta labor se realizaba hasta ahora "de manera manual, pero esta máquina a presión contribuirá todavía más a mantener intacto este patrimonio".

El **Life Potamo Fauna** es un proyecto de conservación de fauna fluvial de interés europeo en la [Red Natura 2000](#) de las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga.

Cabina desinfectante

Todas las embarcaciones ajenas al [Club Natación Banyoles](#) deberán pasar por la estación de desinfección, aunque también lo deberán hacer las autóctonas cuando regresen de competir en otros lugares.

El equipo está compuesto por un remolque de transporte, un depósito de mil litros y otro adicional, un grupo de presión con sus respectivos complementos, dos limpiadoras, un generador, dos bombas de agua y material fungible.

La desinfección se realiza con unas pistolas que utilizan agua clorada a una dosis específicamente estudiada para resultar efectiva y se remojan las embarcaciones especialmente en las zonas donde se puede acumular líquido o incrustar algún organismo vivo. La estación incluye un depósito para sumergir vestidos de neopreno y otros equipamientos utilizados o necesarios para la práctica de actividades deportivas.

El coste de la instalación ha sido de 37.500 euros, que incluyen las labores de diseño y planificación y la posterior construcción de la estación con todo el material necesario.

La amenaza del mejillón cebra

La expansión del mejillón cebra en nuevas masas de agua fluviales o lacustres ha provocado daños ecológicos y económicos en muchos de estos espacios, aunque el lago de Banyoles se ha librado por el momento de la llegada de esta especie invasora.

Este ejemplar es un bivalvo de forma alargada y triangular con franjas transversales oscuras que puede alcanzar los cuatro centímetros y cuyas hembras pueden producir hasta un millón de larvas al año.

Las colonias tapizan los fondos y provocan alteraciones en la cadena trófica al desplazar a las especies autóctonas, al tiempo que asfixian a las náyades al fijarse a ellas e impedir su respiración.

Su actividad de filtraje modifica la transparencia del agua y provoca crecimientos masivos de algas y otras plantas, a la vez que produce cambios en la biodiversidad de los ecosistemas a los que se incorpora.

En el ámbito económico, el mejillón cebra causa daños en infraestructuras hidráulicas y de riego y tapona circuitos y cañerías en centrales energéticas, captaciones de agua o depuradoras.

Un estudio de la **Confederación Hidrográfica del Ebro** (CHE) estima el impacto en un gasto aproximado de 105 millones de euros desde 2001, cuando se detectó esta especie invasora en esa cuenca, hasta 2025.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.efeverde.com/noticias/una-estacion-desinfecta-mejillon-cebra-las-barcas-compiten-banyoles/>

➤ **AGÈNCIA CATALANA DE NOTÍCIES, 09/05/2017**

Dimarts, 09 Maig 2017 17:19

El laboratori de nàiades de Porqueres obté els primers juvenils mitjançant in vitro, una experiència pionera a Europa

- Secció/Subsecció: Societat, Medi ambient
- Codificació territorial: Pla de l'Estany, Porqueres, Comarques gironines
- Categories: Pla de l'Estany, Text, Societat, Medi ambient, Porqueres, Comarques gironines

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.acn.cat/component/zoo/item/el-laboratori-de-naiades-de-porqueres-obte-els-primers-juvenils-mitjancant-in-vitro-una-experiencia-pionera-a-europa-2>

➤ **EFE VERDE.ES, 26/05/2017**

LIBERACIÓN TORTUGAS

Liberan galápagos europeos en el río Ter para recuperar la especie



Fotografía de archivo de un ejemplar de galápago europeo. EFE
Publicado por: [Redacción EFEverde](#) 26 Mayo, 2017 Flaçà (Girona)

Diferentes ejemplares de galápago europeo han sido liberados hoy en aguas del río Ter a su paso por Flaçà para repoblar una especie que había desaparecido de este hábitat en el marco del proyecto europeo Life Potamo Fauna.

Tres escuelas próximas han colaborado en la suelta con la ayuda de técnicos especializados, que han informado a los niños sobre el seguimiento que se hace a los animales a través de unas antenas pegadas al caparazón.

Suelta de galápagos

Uno de estos expertos, Carles Feo i Quer, ha detallado a Efe que los galápagos se han criado en cautividad y se ha seleccionado *"una población de individuos juveniles de pequeños tamaño"*.

Actualmente, 40 de esos animales han sido liberados en el medio natural y se suman a los 120 que ya se habían reintroducido en las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga desde el arranque del proyecto Life Potamo Fauna de conservación de fauna fluvial de interés europeo en la Red Natura 2000.

Gracias a las sueltas de 2015 y 2016, los técnicos han podido comprobar que los galápagos escogen determinados espacios en los que se ha llevado a cabo la acción de este año, *"porque son los más aptos"*.

"Hemos podido establecer diferentes núcleos viables de esta especie en el Ter, de donde habían desaparecido", ha indicado Carles Feo i Quer, que ha destacado que, con estas actuaciones, se ha aumentado "la biodiversidad del tramo medio del río".

Para crear estos lugares adecuados al galápago europeo y a otras especies de interés continental se crearon en 2015 y 2016 diferentes balsas temporales mediterráneas, que habían desaparecido por el progresivo encaje del río en único canal o brazo fluvial cada vez más estrecho.

El proyecto Life Potamo Fauna trabaja también con otras especies amenazadas como las náyades, el cangrejo de patas blancas, el barbo de montaña o diversos anfibios.

El presupuesto de toda esta acción, que se lleva a cabo de 2014 a 2017, es de 1,9 millones de euros, financiados al 50 % por la Unión Europea. Efeverde

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.efeverde.com/noticias/galapagos-europeos-rio-ter/>

2.4.- TELEVISIÓ / TELEVISIÓN / TELEVISION

2.4.1.- LOCAL

➤ TELEVISIÓ DE BANYOLES, 14/02/2017

Entrevista al tècnic coordinador del Consorci de l'Estany, Miquel Campos, sobre el propi consorci i el projecte LIFE Potamo Fauna. L'entrevista la va realitzar l'equip de Televisió de Banyoles pel programa "Girona en Directe" que s'emet cada tarda, de 6 a 7, per les diferents televisions locals de les comarques de Girona. L'entrevista es va realitzar en dues part. En la primera, es pot veure a partir del minut 2 i 5 segons, i la segona part de l'entrevista a partir del minut 13 i 14 segons.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://banyolestv.xiptv.cat/girona-en-directe/capitol/girona-en-directe-del-14-02-2017- -part-1>

<http://banyolestv.xiptv.cat/girona-en-directe/capitol/girona-en-directe-del-14-02-2017- -part-2>

➤ TELEVISIÓ DE BANYOLES, 01/03/2017

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<https://banyolestv.cat/index.php/noticies/general/medi-ambient/item/6123-el-club-natacio-banyoles-ja-disposa-d-una-estacio-mobil-per-desinfectar-embarcacions-i-evitar-l-arribada-del-musclo-zebra-a-l-estany-de-banyoles>

➤ TELEVISIÓ DE BANYOLES, 09/05/2017

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<https://banyolestv.cat/index.php/noticies/general/medi-ambient/item/6382-el-laboratori-de-cria-de-naiades-del-consorci-de-l-estany-aplica-un-sistema-pioner-de-reproduccio-in-vitro>

2.4.2.-REGIONAL

➤ TELEVISIÓ DE CATALUNYA, 01/03/2017

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.ccma.cat/tv3/alacarta/programa/telenoticies-comarques-girona/video/5653587/>

➤ TELEVISIÓ DE CATALUNYA, 09/05/2017

El laboratori de cria de nàiades del Pla de l'Estany s'ha convertit en el primer a reproduir in vitro individus que podran ser alliberats al riu. La producció assegura la supervivència d'una espècie de musclo d'aigua autòcton fins fa poc en vies d'extinció.

Notícia apareguda al Telenotícies Comarques de Televisió de Catalunya.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies-comarques/per-primera-vegada-al-mon-un-laboratori-de-cria-de-naiades-aconsegueix-la-reproduccio-in-vitro/video/5666263/#>

2.4.3.-NACIONAL

- **TELEVISIÓN ESPAÑOLA, 05/03/2017**

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/linformatiu/banyoles-desinfectaran-totes-les-embarcacions-per-lluitar-contra-les-especies-invasores-com-musclo-zebra/3934681/>

2.5.- RÀDIO / RADIO / RADIO NEWS

2.5.1.- LOCAL

- **AMPOSTA RÀDIO, 09/02/2017**

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.amposta.cat/radio/pagina.asp?id=1734&i=ca>

- **LLAGOSTERA RÀDIO, 01/03/2017**

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.llagosteraradio.cat/noticies/noticies-locales-i-comarcals/estacio-desinfectar-barques-estany-banyoles.html>

- **RÀDIO BANYOLES, 01/03/2017**

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.radiobanyoles.cat/noticia.php?id=14888&t=Les+embarcacions+que+entrin+a+l%E2%80%99Estany+hauran+de+passar+per+l%E2%80%99estaci%C3%B3+m%C3%B2bil+de+desinfecci%C3%B3+del+musclo+zebra>

- **RÀDIO BANYOLES, 04/05/2017**

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.radiobanyoles.cat/noticia.php?id=15135&t=El+Consorti+de+l%E2%80%99Estany+ha+rescatat+60+mil+capgrossos+d%E2%80%99amfibis+de+la+platja+d%E2%80%99Espolla+abans+que+s%E2%80%99assegu%C3%A9+%28...%29>

- **RÀDIO BANYOLES, 09/05/2017**

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:



"Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià y Muga"



<http://www.radiobanyoles.cat/noticia.php?id=15157&t=El+laboratori+de+n%C3%A0iades+del+Consorti+de+l%E2%80%99Estany+n%27augmenta+la+superviv%C3%A8ncia+de+l%E2%80%99+al+36%25+en+3+anys>

2.5.2.- REGIONAL

➤ **CATALUNYA RÀDIO, 17/01/2017**

Reportatge sobre els cargolets *Vertigo* a l'espai "L'Efecte Papallona" dedicat a temes de medi ambient.

ENLLAÇ WEB / ENLACE / LINK:

<http://www.ccma.cat/catràdio/alacarta/lefecte-papallona/la-microcargolina-que-va-derrotar-donald-trump/audio/947389/#.WH9zCXxSmVk.twitter>

3.- RODES DE PREMSA / RUEDAS DE PRENSA / PRESS CONFERENCE

- **01/03/2017.** Presentació de l'estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles
- **09/05/2017.** Presentació de l'ampliació del laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i l'augment de producció d'exemplars
- **26/05/2017.** Alliberament de 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat

4.- COMUNICATS DE PREMSA / COMUNICADOS DE PRENSA / PRESS RELEASES

- **01/03/2017.** El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles
- **03/05/2017.** Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla
- **09/05/2017.** El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars
- **23/05/2017.** Alumnes d'Escoles Verdes del Baix Empordà participen en una activitat de conscienciació ambiental al riu Ter en el marc del LIFE Potamo Fauna
- **26/05/2017.** Aquesta primavera s'alliberaran 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada
- **28/05/2017.** Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton

ADJUNTEM ELS COMUNICATS
ADJUNTAMOS LOS COMUNICADOS
ATTACHED PRESS RELEASES BY THE PROJECT

NOTA DE PREMSA

El LIFE Potamo Fauna, a través del Consorci de l'Estany, construeix una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra per embarcacions a l'Estany de Banyoles

La prevenció per evitar l'entrada d'aquesta espècie exòtica invasora és una de les prioritats de gestió a l'espai natural protegit de l'Estany de Banyoles

Banyoles, 1 de març de 2017

En el marc del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" s'ha creat una estació mòbil de desinfecció del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*) per embarcacions a l'Estany de Banyoles.

L'expansió i colonització del musclo zebra a noves masses d'aigua fluvials o lacustres és una realitat indiscutible a casa nostra. Els canvis i danys, tant ecològics com econòmics, que pot provocar aquesta espècie exòtica invasora poden arribar a ser enormes. L'Estany de Banyoles no està exempta d'aquesta amenaça i per aquest motiu s'han de posar en marxa accions importants de prevenció com és el cas de l'estació mòbil de desinfecció per evitar l'entrada d'aquesta espècie. Des de l'any 2012 l'Agència Catalana de l'Aigua realitza un control de les aigües de l'Estany dins la xarxa de seguiment de Catalunya per confirmar la presència o absència de musclo zebra; fins a dia d'avui els resultats ens indiquen la No presència a la zona.

Una de les principals vies d'entrada i expansió d'aquesta espècie va lligada amb les activitats humanes com pot ser el transport de terres o d'aigües, el moviment de maquinària, els transvasaments d'aigua, la pesca esportiva i el moviment d'embarcacions entre diferents masses d'aigua. En qualsevol d'aquests casos, sense saber-ho, es poden transportar alguna larves microscòpiques d'aquesta espècie que, amb poc temps, pot arribar a colonitzar el nou medi. La celebració de competicions esportives a l'Estany de Banyoles, tant piragüisme, rem com triatló, amb presència de gran nombre d'embarcacions procedents d'altres masses d'aigua del país, comporta un risc elevat d'introducció que cal prendre molt seriosament. Actualment el musclo zebra ja ha colonitzat el riu Ebre i el riu Llobregat on ocupa especialment embassaments. Per exemple, ja existeixen més d'una vintena d'estacions de desinfecció públiques i privades a la conca de l'Ebre.

L'impacte del musclo zebra

El musclo zebra és un bivalve de forma allargada i triangular amb bandes transversals fosques sovint amb forma de ziga-zaga. Pot créixer fins a 4 cm i una sola femella pot arribar a produir un milió de larves a l'any. Es subjecta al substrat mitjançant un bis

1

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

similar al dels musclos marins formant colònies de milers d'individus. Viuen en aigües dolces, tolerant certa salinitat. És poc habitual en aigües corrents però pot ser molt abundant en embassaments i llacs.

Forma poblacions de milers d'exemplars que entapissen el fons provocant importants alteracions en la cadena tròfica desplaçant als bivalves autòctons. En fixar-se a les petxines d'altres mol·luscs, especialment les nàiades, provoca la seva asfíxia impeding la seva respiració. La seva enorme activitat filtradora modifica la transparència de l'aigua i provoca creixements massius d'algues i altres plantes. També modifica la biodiversitat del ecosistema que colonitza.

Els problemes socioeconòmics lligats a aquesta espècie poden arribar a ser molt importants causant danys a les infraestructures hidràuliques, de reg, taponant els circuits i canonades en centrals energètiques, captacions d'aigua, depuradores, etc. Pot provocar la contaminació de l'aigua degut a mortaldats massives de les poblacions. Les petxines buides als marges poden provocar ferides als banyistes. També pot provocar el recobriment dels cascs d'embarcacions (fouling) i de tot tipus de substrats durs o instal·lacions a dins de l'aigua (cablejat, boies, etc.). Un estudi de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre estima l'impacte econòmic (estudis, seguiment, actuacions de control, reparacions en instal·lacions hidràuliques i energètiques) en una despesa aproximada de 105 milions d'euros des del 2001 que es va detectar l'espècie a l'Ebre fins al 2025.

Característiques tècniques de l'estació

L'equip mòbil per a la desinfecció, que es presenta, està compost per un remolc de transport serigrafiat amb els logotips del projecte LIFE Potamo Fauna, promotors, cofinanciadors i col·laboradors, un dipòsit de 1.000 litres de capacitat en polietilè d'alta densitat, un grup de pressió amb els seus respectius complements, 2 hidronetejadores d'aigua a pressió, un dipòsit extra de polièster, un generador d'electricitat, dues bombes d'aigua i material fungible (clor, guants de plàstic i de cuir, mascaretes d'un sol ús, rotllos de paper industrial, etc.).

La desinfecció de les embarcacions es realitza amb dues hidronetejadores a pressió que utilitzen aigua clorada a una dosi específicament estudiada per a resultar efectiva. L'operari de l'estació ha de ruixar les embarcacions, especialment aquelles zones on es pot emmagatzemar aigua o incrustar algun organisme viu. També està equipada amb un dipòsit per a submergir vestits de neoprè i altres estris utilitzats o necessaris per dur les activitats esportives.

L'estació de desinfecció està pensada per a poder funcionar de forma fixa a una de les entrades a les instal·lacions del Club Natació Banyoles, on s'ha adaptat una plataforma de formigó amb un desaigua cap a la xarxa d'aigües residuals, endollada a la xarxa elèctrica i utilitzant aigua de la xarxa potable. A la vegada també es té una estació mòbil, i es pot transportar a una altra zona on es realitzi una prova esportiva, i pot funcionar de forma

2

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

autònoma agafant aigua directament del medi natural a través de dues bombes, i alimentada elèctricament a través d'un generador de gasolina. L'aigua residual que en resulta és aigua clorada que es pot abocar directament a la xarxa de clavegueram.

Els costos totals de la construcció i adequació de l'estació han estat de 37.500 euros, costos que inclouen les tasques tècniques de disseny i planificació (2.500 euros) i la pròpia construcció amb el corresponent equipament tècnic (35.000 euros), el que inclou la compra del remolc, la seva adequació, la compra de bombes i equips d'aigua a pressió, així com aspectes complementaris com la retolació o l'adequació del desaigua al Club Natació Banyoles.

El projecte LIFE Potamo Fauna

El projecte LIFE Potamo Fauna (2014-2017) permet conservar espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) o el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*). Durant quatre anys s'actua en 11 espais xarxa Natura 2000 de les comarques de Girona.

Aquest projecte és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

Més informació:

- LIFE Potamo fauna
www.lifepotamofauna.org
- Agència Catalana de l'Aigua:
https://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?_nfpb=true&_pageLabel=P1230354461208201714706
- Confederació hidrogràfica de l'Ebre:
<http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=2029&idMenu=2540>

NOTA DE PREMSA

Tècnics del Consorci de l'Estany rescaten els capgrossos d'amfibis de la platja d'Espolla

El rescat es va realitzar a l'estanyol d'Espolla el 12 d'abril, un dia abans que s'assegués completament

Les larves d'amfibis rescatades han estat alliberades a les llacunes de Can Morqat de Porqueres i al riu Llémena en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna

Aquesta actuació s'ha realitzat complint amb un protocol d'actuació per evitar la proliferació de malalties d'amfibis i amb les autoritzacions corresponents del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i amb la col·laboració del Grup de Recerca de l'Escola de la Natura de l'Ajuntament de Parets del Vallès

Fontcoberta, 3 de maig de 2017

La platja d'Espolla és un estanyol d'aigües temporànies situat als municipis de Fontcoberta i Porqueres al Pla de l'Estany que forma part de l'Espai d'Interès Natural de l'Estany de Banyoles i la Xarxa Natura 2000. S'omple a partir d'aigües subterrànies després de pluges intenses que alimenten l'aquífer de la zona lacustre de l'Estany de Banyoles. Un cop omplert hi crien espècies aquàtiques molt interessants i protegides, com un crustaci antic anomenat *Triops cancriformis* i algunes espècies d'amfibis. El dia 13 de febrer de 2017 després de dos dies de pluges intenses es va omplir l'estanyol d'Espolla després de 3 anys i mig sense fer-ho i la inundació va durar dos mesos. En aquest període es van reproduir a l'estanyol fins a cinc espècies d'amfibis: el gripau corredor, la granoteta de punts, la granota pintada, el gripau d'esperons i el tòtil, i a més es van detectar adults de granota verda i reineta.

En previsió de l'assecat total de l'estanyol en poques setmanes i la nombrosa presència de capgrossos, especialment de gripau d'esperons, una espècie protegida, molt escassa i que necessita inundacions llargues per acabar la seva metamorfosi, es va decidir organitzar un rescat. L'assecat prematur de l'estanyol hauria provocat la mort irremediable dels capgrossos, la majoria dels quals no haurien acabat el seu procés de metamorfosi. Malgrat que això és un fet natural, la situació crítica dels amfibis aconsella realitzar actuacions de conservació com aquesta i moure els capgrossos rescatats a altres zones on puguin desenvolupar-se completament. Les poblacions de gripau d'esperons es troben en regressió i en una situació de conservació molt preocupant a les comarques gironines. Les seves localitats són aïllades i amb pocs individus.

El 12 d'abril quan només hi havia 20 cm. d'aigua a l'estanyol es va dur a terme el rescat per part de quatre operaris del Consorci de l'Estany. Es van capturar uns 60.000 exemplars de capgrossos, especialment de granoteta de punts, però també de gripau d'esperons. La proporció era d'un 80-85% granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*), 10-15% gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*) i un 0-1% altres, com el tòtil (*Alytes obstetricans*). Els exemplars de *Triops cancriformis* localitzats, van ser separats dels capgrossos i retornats a l'estanyol. També es van observar alguns

1

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

exemplars juvenils (petites granotetes) que ja havien sortit de l'aigua, que no es van recollir.

A nivell general els amfibis estan patint una regressió per la pèrdua de punts de cria, la destrucció de zones humides, els efectes del canvi climàtic, l'efecte de les espècies exòtiques i l'aparició de noves malalties com el ranavirus o la quitridimidiósi. Per tal d'evitar la propagació de malalties infeccioses que estan causant efectes negatius sobre les poblacions d'amfibis es va realitzar un estudi previ de l'estat de salut dels capgrossos. Experts del Grup de recerca de l'Escola de Natura de Parets del Vallès van realitzar un anàlisi de les patologies dels capgrossos d'Espolla prèviament al rescat per tal de descartar la presència de ranavirus i quitridimidiósi. L'anàlisi es fa a través d'un estudi genètic, tècnica del PCR, que es realitza a Alemanya. Els resultats van ser negatius, donant el vist i plau per realitzar la translocació d'exemplars a les noves localitats.

El ranavirus és un patògen en forma de virus que provoca síndromes ulcerosos i hemorràgics, dermatitis i petites hemorràgies multifocals que afecten al teixit subcutani de la superfície plantar dels peus dels amfibis. Pel que fa a la quitridimidiósi és una malaltia infecciosa dels amfibis, provocada pel fong quitridi *Batrachochytrium dendrobatidis*. No existeix cap mesura eficient per controlar la malaltia en poblacions salvatges. La malaltia està contribuint a un declivi en les poblacions d'amfibis a escala global, un declivi que sembla haver afectat el 30% de les espècies d'amfibis del món. Per això, és vital abans de fer cap alliberament en una nova localitat assegurar-se que els individus a translocar no en són portadors.

Els exemplars rescatats han estat alliberats a les llacunes de Can Morgat de Porqueres a prop de l'Estany de Banyoles i a unes basses de nova creació a l'entorn del riu Llémena prop de la seva desembocadura. Les basses han estat creades pel Consorci del Ter en el marc del projecte LIFE Potamo Fauna (www.lifepotamofauna.org) i l'alliberament d'amfibis també forma part de les actuacions per a millorar les poblacions d'amfibis del riu Ter i la Llémena.

L'actuació ha estat autoritzada pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i els agents rurals han aixecat acta de l'actuació participant en la seva supervisió i coordinació.

Més informació:

- LIFE Potamo fauna
www.lifepotamofauna.org

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna



Foto 1: Rescat amfibis a Espolla



Foto 2: Rescat amfibis a Espolla



Foto 3: Capgrossos



Foto 4: Bidó amb capgrossos d'Espolla



Foto 5: Alliberament capgrossos riu Llémena, bassa 1.



Foto 6: Alliberament capgrossos riu Llémena, bassa 2 de nova construcció.



Foto 7: Presa de mostres de Malalties emergents a Espolla



Foto 8: Recollida de mostres d'un dels capgrossos

3

NOTA DE PREMSA

El LIFE Potamo Fauna, permet ampliar el laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany i augmentar la producció d'exemplars

Per primera vegada, s'ha aconseguit obtenir juvenils mitjançant reproducció *in vitro*

Banyoles, 9 de maig de 2017

Un dels objectius del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" ha estat la recuperació i consolidació de dues espècies de la nàiade allargada (*Unio manicus* i *U. ravoisieri*) (= *U. elongatulus*) a través de diferents estratègies de conservació: la reproducció en captivitat i l'alliberament dels exemplars joves produïts, els reforçaments poblacionals mitjançant translocacions d'exemplars adults, la infestació directa de peixos salvatges amb larves de nàiades, principalment. Totes aquestes accions s'han portat a terme per garantir la conservació d'aquestes espècies, que es troben en risc d'extinció a mig termini. Per cada acció, a més, s'han elaborat protocols pel seu correcte desenvolupament.

Les nàiades són uns bivalves d'aigua dolça, musclos d'aigua, que viuen mig enterrats en el sediment i s'alimenten filtrant les partícules de l'aigua. Són espècies bioindicadors d'ambients en bon estat, i la majoria estan protegides ja que estan en una situació vulnerable. A més, tenen un cicle vital molt curiós, doncs les larves de les nàiades per poder viure necessiten parasitar durant un temps un peix hoste. Cada espècie de nàiades té uns peixos hoste determinats, generalment peixos autòctons.

Millora de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades

El laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany és un dels pocs centres de reproducció en captivitat de nàiades que es troba operatiu a Europa, i un dels tres únics centrats en la reproducció d'aquestes espècies en concret. A més, és un dels centres que ha aconseguit una major productivitat, fins a la data actual.

En el marc del LIFE Potamo Fauna s'ha realitzat una ampliació de les instal·lacions del laboratori de cria de nàiades del Consorci de l'Estany –instal·lació que s'havia posat en marxa en el marc d'un projecte LIFE previ (LIFE08 NAT/E/000078)- amb l'objectiu de comptar amb diferents línies de producció de juvenils per les diferents conques en les

1

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

quals es treballa en el LIFE Potamo Fauna: Ter i Fluvià, així com per assegurar un augment de la productivitat global.

Les obres d'ampliació es van realitzar a l'inici del projecte, el primer semestre de l'any 2014. En concret es van comprar 27 aquaris-tanc de 70 litres per al manteniment de peixos infectats i 6 nous cilindre còncics de 300 litres per a la recollida de juvenils dels peixos infectats. També es va construir un sistema de 16 canals a on els juvenils de les diferents poblacions de nàïades s'han pogut separar i créixer per cada any de producció. I és que per mantenir la diferenciació genètica de l'espècie s'han produït juvenils diferenciats per cada conca fluvial. A més, s'han realitzat millores puntuals en el sistema de control ambiental, aireació, circulació de l'aigua, control de contaminació de l'entorn, en el sistema d'infecció i manteniment de peixos, i en la recollida de juvenils.

D'altra banda, durant l'hivern del 2015 i la primavera de l'any 2016, es va iniciar una nova ampliació del laboratori, amb la instal·lació de tres mòduls prefabricats que han permès redistribuir els tancs i instal·lar nous dipòsits de canal de fibra de vidre.

Resultats de la reproducció en captivitat

La reproducció en captivitat de nàïades del projecte LIFE Potamo Fauna al laboratori va començar el 2014. Fins ara, entre els mesos de maig i juliol, de cada any (2014, 2015 i 2016), s'ha produït un número variable, però sempre alt, d'exemplars nascuts que han estat sembrats en sediments de tancs, piscines i canals de formigó per al seu creixement. S'han produït juvenils de dues espècies diferents, incloses ambdues dins del grup *Unio elongatulus*, i de cinc poblacions diferents (riu Fluvià, riu Ser, riu Llémena, riu Brugent i Estany de Banyoles).

Espècie de nàïade (<i>U. elongatulus</i>)	Riu i Conca fluvial	Juvenils produïts		
		2014	2015	2016
<i>Unio manicus</i>	Riu Brugent (Ter)	39 808	96 094	29 736
<i>Unio manicus</i>	Riu Fluvià (Fluvià)	36 254	56 987	27 130
<i>Unio manicus</i>	Sèquies Estany de Banyoles (Ter)	23 878	13 993	58 282
<i>Unio manicus</i>	Riu Llémena (Ter)	12 924	29 032	68 968
<i>Unio ravoisieri</i>	Estany de Banyoles (Ter)	17 196	4 759	56 296
<i>Unio ravoisieri</i>	Riu Ser (Fluvià)	4 593	-	-
Total		134 653	200 865	240 428

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

Els juvenils sembrats han tingut un bon ritme de creixement, però els que es troben al sector exterior, la seva supervivència s'ha situat per sota el 5%, inclús per sota el 1%. Aquestes mortalitats tan elevades són típiques d'aquestes espècies, i suposen el principal repte per a millorar la productivitat de laboratori en el futur. Per tant, no tots els exemplars nascuts s'han pogut utilitzar per repoblar els rius. Per això, en les millores i ampliacions portades a terme entre el 2015 i el 2016, aquestes es van situar a l'interior del laboratori per incrementar la supervivència dels exemplars obtinguts.

Al 2015, mitjançant diverses proves, es va obtenir un nou mètode que permet millorar notablement la supervivència d'exemplars durant els primers mesos (36,5% de supervivència mitjana a l'any), i que a més permet una monitoratge continuat dels estocs de llavors. Consisteix en el manteniment de llavors de nàides en tamisos suspesos en tancs amb renovació i circulació d'aigua de l'estany, i alimentació suplementària a base de concentrats d'algues liofilitzades.

També, l'any passat, es va portar a terme una prova intensiva pionera d'obtenció de juvenils de nàides sense peixos (Producció *in vitro*). Es van sembrar directament gloquidis (larves de nàides) viables en medis de cultiu situats en una estufa estèril en condicions controlades. La prova va ser un èxit, aconseguint un total de 3.300 juvenils viables. Aquesta fita és molt important per a la conservació *ex situ* de les nàides ja que permetrà en el futur incrementar notablement la productivitat d'aquest centre i altres, i disminuir els costos de producció.

Reforçaments poblacionals

Aquest any 2017 s'alliberaran la major part d'exemplars que hi ha al laboratori de cria, un mínim de 2.000. Fins al moment, hi ha hagut alliberaments a l'Estany de Banyoles. Un total de 177 exemplars en 5 noves localitats.

D'altra banda, s'han portat a terme translocacions d'exemplars. El 2016 es van translocar 300 exemplars cap a localitats situades als rius Brugent, Llémena, Ser i Ter.

Seguiment de les poblacions

Els seguiments es porten a terme per tal de conèixer amb precisió l'estat de partida de les poblacions d'aquesta espècie dins de la zona d'actuació del projecte, així com per conèixer la seva evolució durant el temps de durada del mateix. Aquests van començar el juny de l'any 2014 i s'han prospectat tots els sectors previstos: trams concrets dels rius Brugent, Llémena, Riudelleques, Ter, Ser i Fluvià, i l'Estany de Banyoles. En total s'han prospectat 98 estacions de tot l'àmbit del projecte.

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

En total, en el conjunt dels 26 trams fluvials amb presència d'*Unio elongatulus*, s'han capturat o recapturat uns 10.000 individus, dels quals s'han marcat prop de 1.400 exemplars per estudis de creixement i demografia. A la zona de Banyoles s'han capturat o recapturat fins al moment uns 4.500 exemplars, dels que aproximadament el 30% estaven marcats o s'han marcat.

Reforçaments i seguiments poblacionals de Barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i altres peixos hostes de nàiade allargada

El procés de producció de nàiades inclou les següents fases:

- 1) Obtenció de gloquidis de nàiades adultes
- 2) Infestacions intensives de peixos hoste autòctons amb gloquidis
- 3) Aïllament de peixos infestats per a obtenir juvenils de nàiades recent despresos
- 4) Sembra de juvenils en contenidors de creixement

Perquè aquesta producció es pugui donar en el medi natural, el que s'ha fet paral·lelament en el marc del projecte ha estat recuperar poblacions de barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i altres peixos autòctons, a on ja hi haguessin poblacions estables. Per això s'han fet translocacions de peixos des de sectors de la mateixa conca hidrogràfica amb poblacions en bon estat.

A la primavera del 2015 i el 2016 es van translocar en total 886 exemplars de bavosa de riu (*Salapia fluviatilis*) des del curs mitjà del riu Fluvià fins al curs mitjà-alt, en un sector on l'espècie havia desaparegut almenys feia tres dècades, i on encara queden petites poblacions de nàiades.

A la conca del Ter, a la tardor del 2015 i el 2016 novament es van translocar en total 851 individus de bagra catalana (*Squalius laietanus*) des del curs alt del riu Terri fins al curs mitjà del riu Llémena, a on aquesta espècie pràcticament havia desaparegut i on hi ha un dels nuclis més importants d'*Unio mancus*.

El 2016 es van translocar 226 exemplars de bavosa de riu del curs baix del riu Ter fins al curs mitjà, en un tram on l'espècie ha desaparegut. A més, es van translocar exemplars de bagra catalana des del riu Terri al Brugent (522 individus), al Xuclà (155 individus) i a l'Estany de Banyoles (162 individus). També es va fer el mateix amb exemplars de barb de muntanya fins a les sèquies de Banyoles (122 individus).

Aquest any 2017, els reforçaments a través de noves translocacions continuaran. Els seguiments, també, s'han anat fent periòdicament.



"Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià y Muga"



Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

El projecte LIFE Potamo Fauna

LIFE Potamo Fauna a part de la nàiade allargada (*Unio elongatulus*) permet conservar altres espècies amenaçades com la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*), el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), els cargolets (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i diversos amfibis. També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores i es realitzen campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte en el seu conjunt té un pressupost d'1.900.262 euros, finançats el 50% per la Unió Europea. Al llarg dels quatre anys de durada (2014-2017) està previst invertir 124.761 euros (6,6% del pressupost) en accions de recuperació de les poblacions de tortuga d'estany de la xarxa Natura 2000 gironina.

LIFE Potamo Fauna és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

5



NOTA DE PREMSA

Alumnes d'Escoles Verdes del Baix Empordà participen en una activitat de conscienciació ambiental al riu Ter en el marc del LIFE Potamo Fauna

En la trobada coordinada per Tosca, Serveis ambientals d'educació i turisme, hi van prendre part 127 alumnes amb el suport de tècnics dels Consorcis de l'Estany i del Ter

Manlleu, 23 de maig de 2017,

El 16 de maig va tenir lloc a la zona del Baix Ter, en concret a prop de la presa de Colomers, una activitat de valoració de l'estat del riu Ter, així com de coneixement de la Xarxa Natura 2000 i la seva protecció, adreçada a 127 alumnes d'11 Escoles Verdes de la zona del Baix Empordà. L'activitat, coordinada per "Tosca, Serveis ambientals d'educació i turisme" va comptar amb la col·laboració del Centre de Recursos Pedagògics del Baix Empordà i amb el suport de tècnics del Consorci de l'Estany i el Consorci del Ter en el marc del projecte "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga".

Els centres escolars participants van ser: Torres Jonama de Palafrugell, Torres Jonama de Mont-ras, El Carrilet de Palafrugell, Barceló i Matas de Palafrugell, El Pi Verd de Palafrugell, Quermany de Pals, Mas Clarà de la Bisbal d'Empordà, Cor de Maria de la Bisbal d'Empordà, Puig Rodó d'Ullà, La Branca d'Albons i El Rajaret de Belcaire d'Empordà. Es van realitzar diferents tallers, d'invertebrats aquàtics com a indicadors ecològics del riu, de peixos de riu i de vegetació de ribera, entre altres. Els alumnes es van distribuir en sis grups. Es va analitzar la flora i fauna autòctona i l'exòtica-invasora.

L'objectiu d'aquestes trobades d'Escoles Verdes és fomentar la coneixença dels alumnes que formen els Comitès Ambientals de les escoles tot participant en la realització d'una acció en el seu territori proper. La conclusió a la que van arribar els alumnes participants és que el riu Ter al seu pas per Colomers es troba en bon estat de salut tot i que es tracta d'un ecosistema molt fràgil i amenaçat a causa de les nombroses espècies exòtiques/invasores presents que desplacen i fins i tot eliminen a les autòctones (fauna i flora).

L'acció es va emmarcar en la celebració dels 25 anys del programa LIFE i la Directiva Hàbitats, donant a conèixer als escolars la Xarxa Natura amb la visita a un espai en concret, el de "Riberes del Baix Ter", i parlant dels hàbitats presents i la seva protecció a nivell europeu.

LIFE Potamo Fauna té un pressupost global d'1,9 milions d'euros, un 50% finançats per la Unió Europea. Entre els anys 2014 i 2017 s'actua en 11 espais Xarxa Natura 2000 de les

1



"Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià y Muga"



Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

comarques de Girona recuperant i conservant a llarg termini diverses espècies amenaçades. Es porten a terme reforçaments poblacionals i millores dels hàbitats d'espècies com el cranc de riu de potes blanques, o diversos mol·luscs, peixos, amfibis i tortugues aquàtiques.

El Consorci de l'Estany actua com a beneficiari coordinador, i en són beneficiaris associats el Consorci del Ter, la Generalitat de Catalunya a través del Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana SA, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea. Actuen com a cofinancadors els ajuntaments de Banyoles i Porqueres, la Diputació de Girona, Aigües de Banyoles, SAU i el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles.

2



NOTA DE PREMSA

Aquesta primavera s'alliberaran 40 exemplars de tortuga d'estany al riu Ter criats en captivitat amb l'objectiu de recuperar aquesta espècie amenaçada

En els reforçaments, previstos en el projecte LIFE Potamo Fauna, s'hi ha sumat aquest divendres escolars de Flaçà, Sant Jordi Desvalls i Vilopriu

Flaçà, 26 de maig de 2017,

En el marc del projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga" aquest divendres 26 de maig s'ha portat a terme un reforçament poblacional de tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) al riu Ter amb l'alliberament de diversos exemplars criats en captivitat als termes municipals de Flaçà i Sant Jordi Desvalls. En l'acte hi ha participat un grup d'escolars de primària de les escoles Les Moreres de Flaçà i de Sant Jordi Desvalls, així com sis nenes de la llar de criança "Estels, mare de dia Empordà" de Vilopriu. Aquest maig s'estan alliberant fins a 40 exemplars d'aquesta espècie en diferents punts de l'espai Riberes del Baix Ter. Aquests se sumen als 120 ja alliberats en els dos últims anys en el marc del mateix projecte entre Anglès i Foixà. Fins el 2017, un dels objectius del LIFE Potamo Fauna era alliberar un mínim de 150 exemplars de tortuga d'estany a l'espai xarxa Natura 2000 Riberes del Baix Ter (ES5120011). El resultat s'haurà acomplert i superat, amb un total de 160 noves tortugues d'estany al riu Ter.

Una vegada en llibertat se'n fa un seguiment periòdic ja que totes les tortugues estan marcades amb un xip subcutani per facilitar la seva identificació individualitzada i seguiment a llarg termini. També, 4 dels exemplars alliberats enguany porten un emissor cada un per poder fer un seguiment a través de tècniques de radiotracking que han de permetre conèixer el seu hàbitat i la supervivència. De les tortugues alliberades els anys anteriors, un total de 32, també se'ls hi va muntar aquest dispositiu.

Comentar que prèviament, els anys 2015 i 2016, i amb l'objectiu de crear un hàbitat adequat per la tortuga d'estany així com altres espècies d'herpetofauna d'interès europeu s'havien creat diferents basses temporànies mediterrànies (3170*-Annex I de la Directiva Hàbitats) a diferents zones dels termes municipals d'Anglès, Bescanó i Sant Gregori, així com a la zona de l'Illa al terme municipal de Flaçà. Aquest tipus d'hàbitat ha anat desapareixent pel progressiu encaixament i consolidació en un únic canal o braç fluvial cada vegada més estret i amb hàbitat majoritàriament d'aigües corrents.

La producció d'exemplars joves de tortuga d'estany s'ha portat a terme al Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera (CRT), a Garriguella. Precisament, en el marc del

1

Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

LIFE Potamo Fauna el juliol de 2014 es van inaugurar 31 noves basses de cria per disposar de més espais i millors condicions per endegar un renovat programa de cria en captivitat.

La conca baixa del riu Ter és un dels últims enclavaments de la tortuga d'estany a Catalunya. Tot i així, la forta regressió observada durant els últims decennis, ha conduït l'espècie a una precària situació que no fa pensar en una recuperació espontània de la població residual que actualment ocupa fragmentàriament al ZEC Riberes del Baix Ter.

LIFE Potamo Fauna a part de la tortuga d'estany permet conservar altres espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*), els cargolets (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i diversos amfibis. També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores i es realitzen campanyes de sensibilització i divulgació sobre la fauna fluvial amenaçada.

El projecte en el seu conjunt té un pressupost d'1.900.262 euros, finançats el 50% per la Unió Europea. Al llarg dels quatre anys de durada (2014-2017) està previst invertir 124.761 euros (6,6% del pressupost) en accions de recuperació de les poblacions de tortuga d'estany de la xarxa Natura 2000 gironina.

LIFE Potamo Fauna és executat i coordinat pel Consorci de l'Estany conjuntament amb el Consorci del Ter, el Departament de Territori i Sostenibilitat, Forestal Catalana, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universitat del País Basc. També hi participen financerament la Diputació de Girona, l'Ajuntament de Banyoles, l'Ajuntament de Porqueres, el Consorci Esportiu de l'Estany de Banyoles i Aigües de Banyoles.

NOTA DE PREMSA

Aquesta primavera s'han alliberat més de 4.500 nous crancs de riu autòcton

Un dels objectius del projecte LIFE Potamo Fauna ha estat conservar i recuperar el cranc de riu de potes blanques a les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga

Manlleu, 28 de juny de 2017,

El projecte europeu LIFE Potamo Fauna "Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià i Muga", en aquests quatre anys de durada (2014-2017) s'ha centrat en conservar i recuperar el cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*), una espècie greument amenaçada per la presència de crancs invasors, com el cranc roig americà (*Procambarus clarkii*). Amb aquest objectiu cada any s'han realitzat alliberaments d'exemplars criats en captivitat al Centre Reproductor de Cranc de Riu Autòcton d'Olot. Enguany, els dies 15, 20 i 22 de juny es van portar a terme diferents alliberaments, amb un total de 4.592 crancs autòctons alliberats. Aquest any, a més, se'n preveu alliberar o translocar fins a uns 6.000 exemplars.

En els alliberaments hi ha participat, a més de tècnics del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i de Forestal Catalana, estudiants i voluntaris, i tres agents del Cos d'Agents Rurals. Les zones on s'han portat a terme han estat tres rieres de Collsacabra-Puigsacalm i Alta Garrotxa, punts d'alliberament que formen part dels espais naturals protegits de la Xarxa Natura 2000. També, s'han fet seguiments dels alliberaments realitzats els anys anteriors amb resultats positius.

El cranc de riu autòcton era una espècie habitual a la major part de cursos hídrics de l'Europa meridional. A finals de la dècada dels setanta es va produir l'epizootia fúngica de l'afanomicosis *Aphanomyces astaci*, que va provocar una disminució dràstica de la població. Aquesta malura va ser introduïda pel cranc americà, espècie que s'ha estès ràpidament pels rius del país. L'expansió d'aquesta malura s'ha vist accentuada per l'expansió recent de dues espècies exòtiques més, el cranc senyal i el cranc dels canals, totes dues d'origen americà i portadores de la malura.

A la conca del riu Fluvià fa més de 20 anys que s'està treballant amb el coneixement d'aquesta espècie i 10 en el pla de recuperació. L'any 2004 es va crear el Centre de Reproducció de Cranc de Riu Autòcton a Olot, gestionat per l'equip tècnic del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. En el marc del projecte LIFE Potamo Fauna s'han pogut portar millores en les instal·lacions per tal de minimitzar malures com la saprolègnia i així poder incrementar la producció de crancs. A dia d'avui es disposa d'un bon reservori tant d'exemplars reproductors de diferents conques hidrogràfiques del país, com d'exemplars joves procedents de la seva reproducció en captivitat i que serviran per anar

1



"Conservació de fauna fluvial d'interès europeu a la xarxa Natura 2000 de les conques dels rius Ter, Fluvià y Muga"



Oficina Tècnica LIFE Potamo Fauna

incrementant el nombre de crancs reproductors. Els exemplars reproductors són procedents de les tres principals conques de la demarcació de Girona (Fluvià, Ter i Muga), d'aquesta manera es preserva la diversitat genètica de cada conca i es pot treballar en la recerca de la resistència enfront la malura en funció de la genètica de cada població.

Aquest treball es porta a terme de manera conjunta entre el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya a través del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, Forestal Catalana i el Consorci de l'Estany a través del projecte LIFE Potamo Fauna, on també en són socis el Consorci del Ter, els Amics de la Tortuga de l'Albera i la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea.

LIFE Potamo Fauna està finançat per fons europeus en un 50%. A part del cranc de riu de potes blanques també s'incideix en la conservació d'altres espècies amenaçades com la nàiade allargada (*Unio elongatulus*), la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) o els microcargols (*Vertigo moulinsiana* i *Vertigo angustior*). També es lluita contra diverses espècies exòtiques invasores.



5.- ESTADÍSTIQUES / ESTADÍSTICAS / OUTPUTS

TIPUS DE MITJANS / TIPOS DE MEDIOS / TYPE OF MEDIA	No.
Rodes de premsa / Ruedas de premsa / News conference	3
Comunicats de premsa / Comunicados de premsa / Press releases	6
Prensa escrita nacional / Prensa escrita nacional / General public article in national press	0
Prensa escrita local / Prensa escrita local / General public article in local press	11
Prensa escrita regional / Prensa escrita regional / General public article in regional press	5
Articles especialitzats / Artículos especializados / Specialised press article	0
Televisió nacional / Televisión nacional / News in national TV	1
Televisió local / Televisión local / News in local TV	3
Televisió regional / Televisión regional / News in regional TV	2
Ràdio nacional / Radio nacional / News in national Radio	0
Ràdio local / Radio local / News in local Radio	5
Ràdio regional / Radio regional / News in regional Radio	1
Articles Internet / Artículos Internet / Internet Articles	29

Agències de notícies / Agencias de noticias / News Agency	4
TOTAL	70