



Parc del Montnegre
i el Corredor

GESTIÓ DELS PEIXOS DURANT EL BUIDAT DE L'EMBASSAMENT DEL MOLINOT (RIERA DE RAMIÓ, CONCA DE LA TORDERA) AL PARC DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR

MEMÒRIA TÈCNICA

Enric Aparicio



Diputació
Barcelona

EQUIP DE REDACCIÓ

Autor de la memòria : *Enric Aparicio Manau*

Tècnic del Parc responsable: *Mireia Vila*



 **Enric Aparicio Manau**
Biòleg col·legiat número 21879-C
Col·legi de Biòlegs de Catalunya

Barcelona, 20 de novembre de 2017

Finançament

 **Diputació
Barcelona**

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	4
2	FASE 1: SALVAMENT DELS PEIXOS	4
2.1	CAPTURA DELS PEIXOS	4
2.2	TRANSPORT I ALLIBERAMENT	6
3	FASE 2: REPOBLACIÓ DE L'EMBASSAMENT	6
3.1	CAPTURA DELS PEIXOS	7
3.2	TRANSPORT I ALLIBERAMENT	7
4	AGRAÏMENTS	8

1 INTRODUCCIÓ

En el marc del pla d'actuacions per a la restauració de l'embassament del Molinot (Riera de Ramió), es va realitzar el buidat total de l'embassament durant el mes de maig de 2017. La normativa vigent requereix que en els buidats d'embassaments, canals o altres masses d'aigua artificials es realitzi un rescat de la fauna aquàtica present i el salvament de les espècies autòctones.

Els treballs es van dur a terme en dues fases:

- Fase 1: Rescat dels peixos durant el buidat de l'embassament i re-ubicació de les espècies autòctones.
- Fase 2: Repoblació de l'embassament amb espècies autòctones, posteriorment a la finalització de les tasques de dragatge de l'embassament i després del seu emplenament.

Abans de l'inici dels treballs de salvament, es va obtenir la corresponent autorització de la Direcció General de Forests (Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, GC) per a la realització dels treballs de captura i alliberament de peixos.

2 FASE 1: SALVAMENT DELS PEIXOS

2.1 CAPTURA DELS PEIXOS

La captura dels peixos de l'embassament es va realitzar mitjançant pesca elèctrica amb l'ajuda d'una barca pneumàtica, durant la fase de buidatge de l'embassament. El rescat es va dur a terme el dia 16/5/2017, quan el nivell de l'embassament havia baixat de forma suficient per poder entrar a peu. L'embassament va quedar reduït a una petita bassa propera a la presa, d'unes dimensions aproximades de 80 m de llargada i 20 m d'amplada, amb una profunditat màxima d'uns 60 cm.

Es van capturar un total de 609 peixos de tres espècies:

- **Bagra** (*Squalius laietanus*): **599 individus** (estructura de mides es mostra a la Figura 1)
- **Anguila** (*Anguilla anguilla*): **5 individus**
- **Perca americana** (*Micropterus salmoides*): **5 individus**

La gambúsia (*Gambusia holbrooki*) també hi era present, però al ser una espècie exòtica i de molt difícil captura per la seva petita mida, es va optar per no rescatar-la ja que igualment s'havia de sacrificar.

Els peixos de les espècies autòctones es van mantenir en contenidors oxigenats fins el moment del trasllat. Les espècies al·lòctones capturades (perca americana) es van sacrificar.



Captura del peixos



Manteniment dels peixos en contenidors



Bagra i anguila



Perca americana

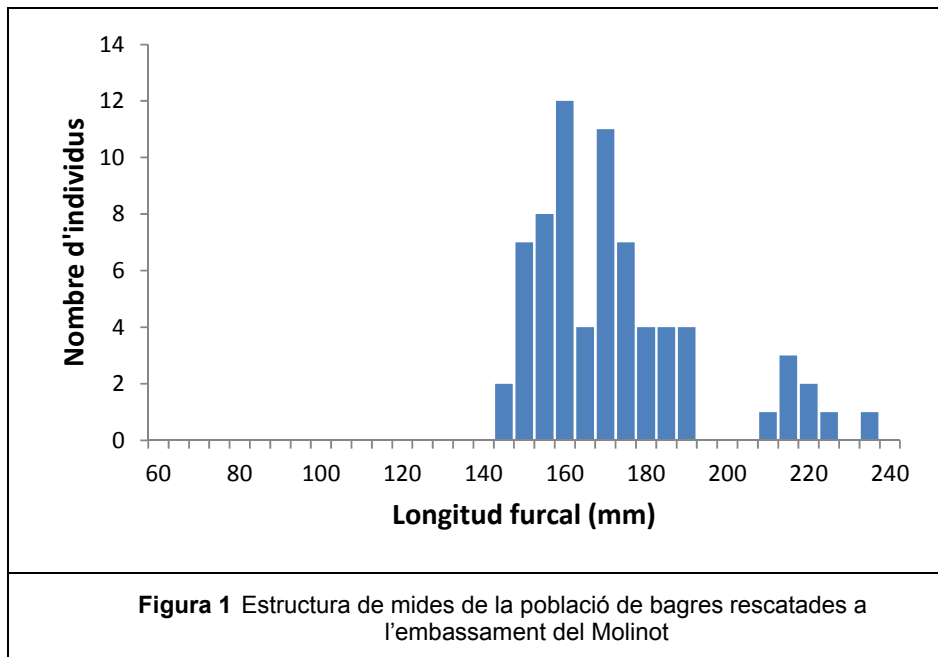


Figura 1 Estructura de mides de la població de bagres rescatades a l'embassament del Molinot

2.2 TRANSPORT I ALLIBERAMENT

Per al transport es va utilitzar un vehicle equipat amb dos bidons d'uns 100 L de capacitat, omplerts amb aigua del riu Tordera i equipats amb oxigenadors portàtils de bateries.

Per a determinar els punts d'alliberament dels peixos es van considerar diverses alternatives. La construcció d'una nova bassa o dipòsit artificial no era viable ja que les dimensions per acollir durant alguns mesos tots els peixos rescatats haurien de ser similars a les de l'embassament original. Per aquest motiu, es va considerar convenient l'alliberament dels peixos en una massa d'aigua natural de la mateixa conca a la que pertany la riera de Ramió (Tordera).

El punt escollit va ser el riu Tordera, en el tram entre Can Perxistor i la desembocadura de la Riera d'Arbúcies (Figura 2). En aquest tram també té el desguàs la Riera de Ramió. La comunitat de peixos d'aquest tram està formada tres espècies autòctones: la bagra, l'anguila i el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*). També hi són presents diverses espècies introduïdes com el veró (*Phoxinus sp.*), la carpa (*Cyprinus carpio*) i la perca americana. És un tram amb bona qualitat d'hàbitat que reunia les condicions ambientals adients per acollir el contingent de bagres rescatat de l'embassament del Molinot.

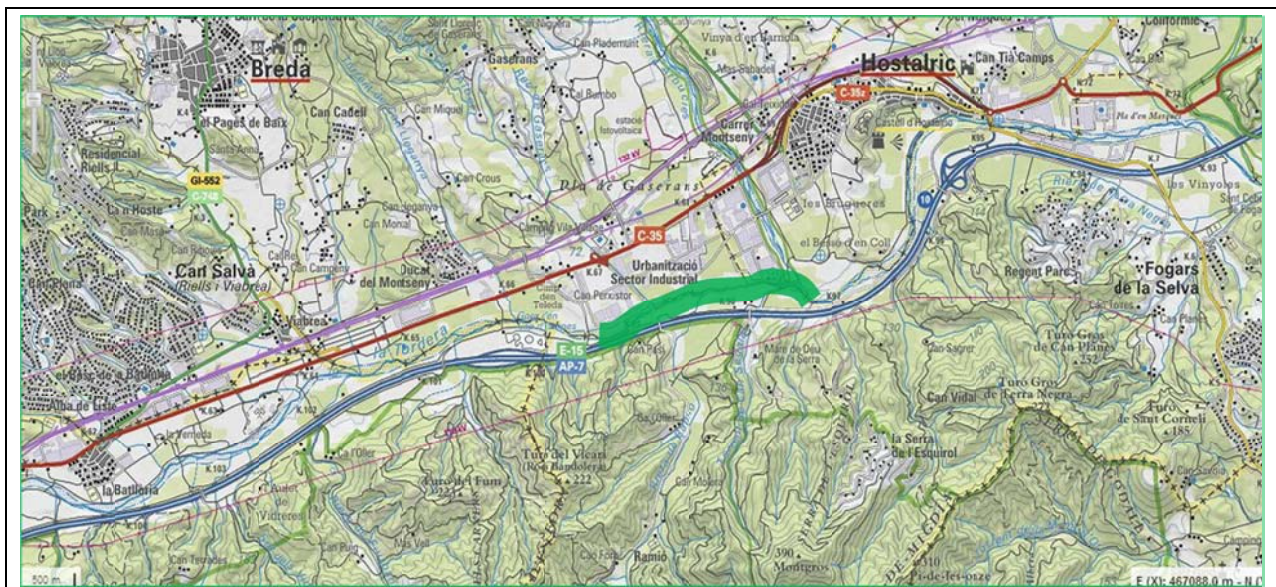


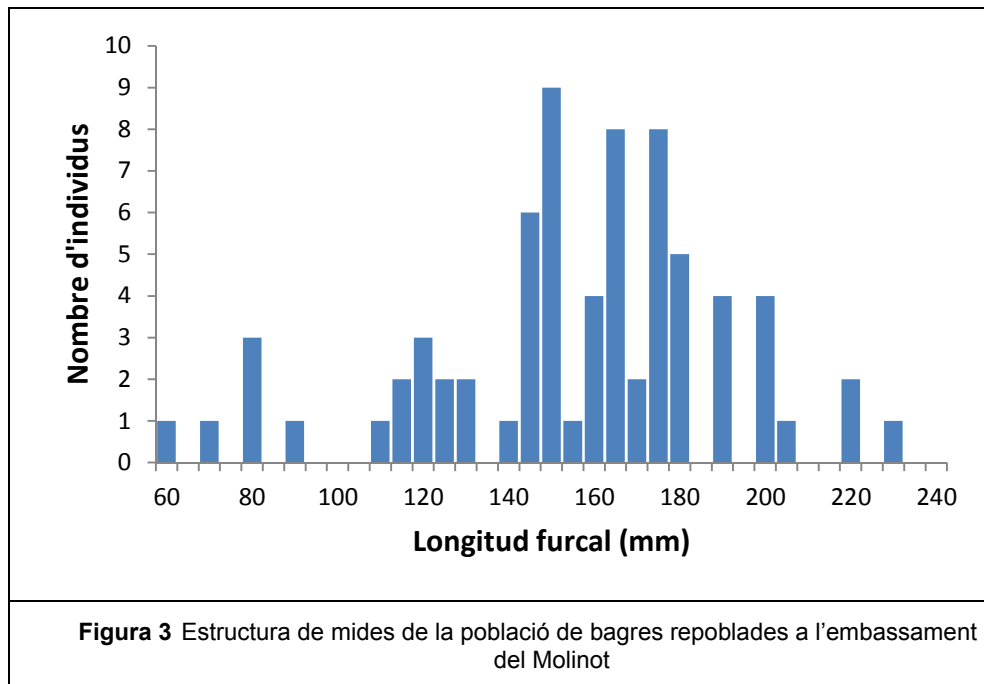
Figura 2 Tram del riu Tordera on es van alliberar els peixos rescatats

3 FASE 2: REPOBLACIÓ DE L'EMBASSAMENT

Per restaurar la població de peixos de l'embassament, al mes de novembre de 2017 es va realitzar una repoblació amb individus de bagra, un cop finalitzades totes les tasques de dragatge i després del reompliment de l'embassament. Tot i que també es van rescatar algunes anguilles durant el buidat de l'embassament, no es va repoblar amb aquesta espècie ja que, d'una banda la pròpia presa de l'embassament, i d'altra banda l'existència d'amplis trams de la riera de Ramió que estan sempre secs excepte durant grans avingudes, poden dificultar enormement la migració reproductora de l'anguila i els seu retorn al mar.

3.1 CAPTURA DELS PEIXOS

La captura de les bagres es va realitzar mitjançant pesca elèctrica al riu Tordera, en el mateix tram on es van alliberar les bagres rescatades en la fase de buidatge (Figura 2). Els peixos capturats es van mantenir en vivers de reixeta fins a ser transferits als tancs de transport. Es van capturar i transportar un total de **108 individus de bagra** (estructura de mides es mostra a la Figura 3).



3.2 TRANSPORT I ALLIBERAMENT

Per al transport es va utilitzar el mateix vehicle que durant el rescat dels peixos. En aquest cas, degut al menor nombre de peixos transportats, es va utilitzar un únic bidó de 100 L de capacitat, omplert amb aigua del riu Tordera. L'alliberament es va fer a la zona de la presa de l'embassament.



Pesca elèctrica al riu Tordera



Alliberament dels peixos a l'embassament

4 AGRAÏMENTS

A la Mireia Vila, Joan Argelaga, Pep Pannon i la resta de guardes del Parc per la seva col·laboració en els treballs de camp.