

Control de la cua de guilla (*Myriophyllum aquaticum*) al Parc del Montnegre i el Corredor

**IV Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i la VIII del
Montnegre i el Corredor
Vallgorguina, 20 de novembre de 2019**



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

Descripció de la planta:

Myriophyllum aquaticum: **parrot's feather, cua de guilla, volantí del Brasil**

Phylum: Spermatophyta

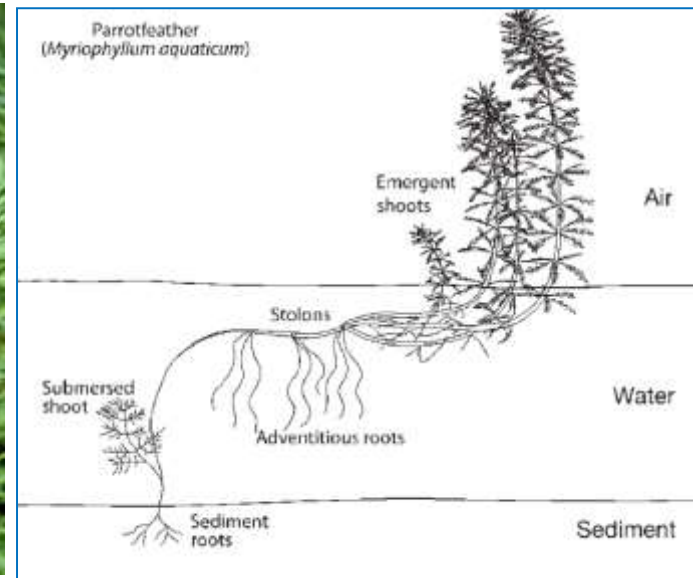
Subphylum: Angiospermae

Class: Dicotyledonae

Family: **Haloragidaceae**

Aigües dolces continentals

Hidròfit de fins a 2 m



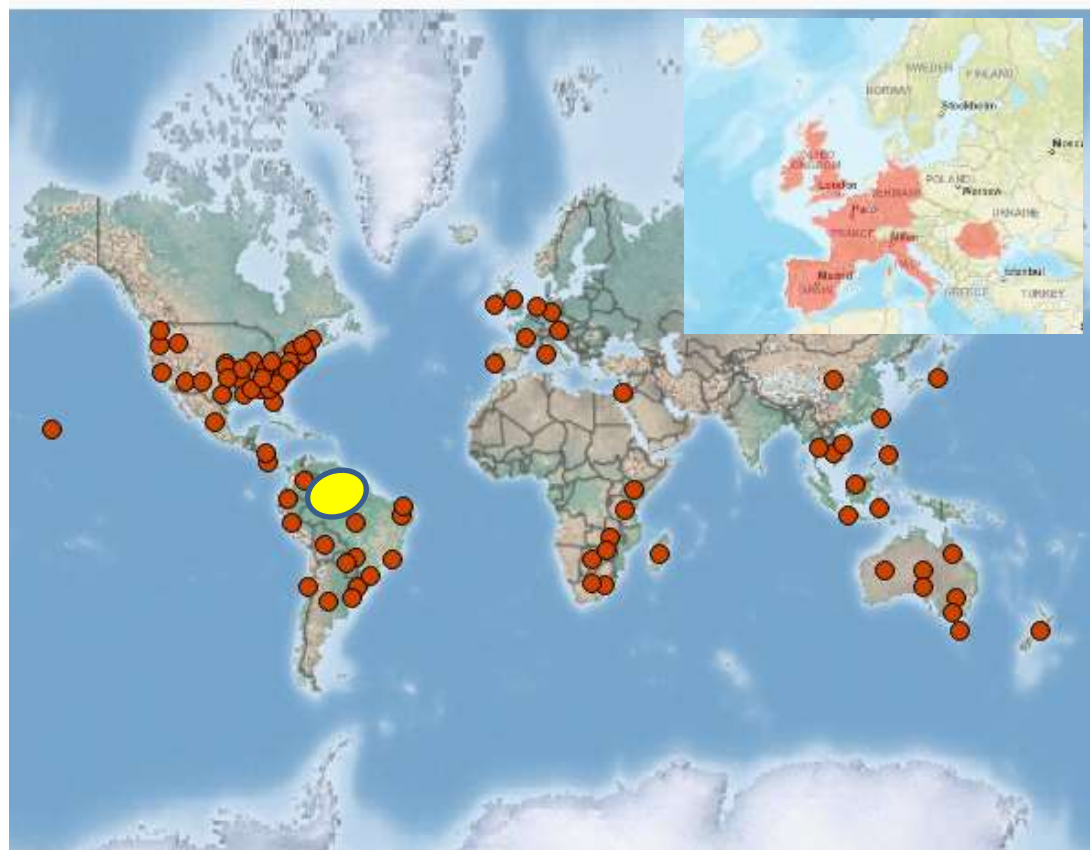
Distribució de la planta:

Planta originària de la conca del riu Amazones i distribuïda per tot el món. Principis s. XIX ja es troba a Amèrica del Nord i a Sud-àfrica.

L'home és el vector de dispersió més important : ornamental i captadora de nitrats.

S'estableix ràpidament:

- Creixement ràpid
- Reproducció vegetativa
- Deriva



Detecció i informació de la presència:

Es detecta a l'estiu del 2014 en un petit pantà del Parc del Montnegre i el Corredor (Fogars de la Selva). L'identifiquem amb el botànic Cèsar Gutiérrez.

Segurament uns masovers la porten per tractar aigües residuals.



2018

Les espècies exòtiques invasores a Catalunya

Memòria d'actuacions període
2015-2018



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Impactes causats per la planta:

Sobre l'hàbitat:

- Canvia les característiques fisicoquímiques de l'aigua

Sobre les espècies:

- Modificació de les comunitats bentòniques naturals
- Competeix amb les espècies de flora autòctona
- Redueix la biodiversitat

Recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural

- Danys a les infraestructures
- Afecta negativament a l'agricultura
- Afecta de manera negativa a l'aqüicultura i a la pesca

Sobre la salut humana

- Proporciona un hàbitat adequat per les larves de mosquit

Marc normatiu:

- Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el **Catálogo español de especies exóticas invasoras**.
- REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2017/1263 DE LA COMISIÓN de 12 de julio de 2017 por el que se actualiza la **lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la Unión** establecida por el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/1141 de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 1143/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Fases de l'eliminació:

1. Fase d'extracció mecànica (2016-2017)



Àrea de Territori i Sostenibilitat



PLA D'ACTUACIONS PER A LA RESTAURACIÓ DEL PANTÀ DEL MOLINOT

(Codi P249B)

Municipi: Fogars de la Selva



Parc del Montnegre i el Corredor
Xarxa de Parcs - Diputació de Barcelona

Juny 2016

Redacció i sol·licitud de permisos (2016)

10.810,24 € (obra + salvament de peixos autòctons)

200 hores de personal de la Diputació de Barcelona (2017)

Redacció d'una acció de conservació a la web de conservació de la XPN explicant el projecte:

<https://parcs.diba.cat/web/conservacio-de-la-biodiversitat>

Fase d'extracció mecànica:

Objectius:

- 1) Augmentar la capacitat d'emmagatzematge d'aigua del pantà
- 2) Salvament dels peixos autòctons del pantà
- 3) Eliminació de la planta invasora del pantà

Augmentar la capacitat del pantà:



Maig 2017



Augmentar la capacitat del pantà:

Maig 2017



Octubre 2018

Salvament dels peixos autòctons:

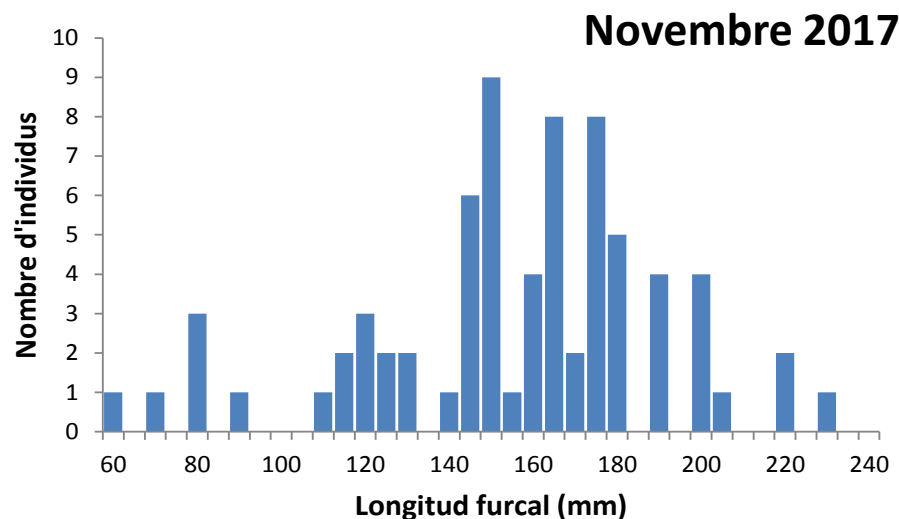
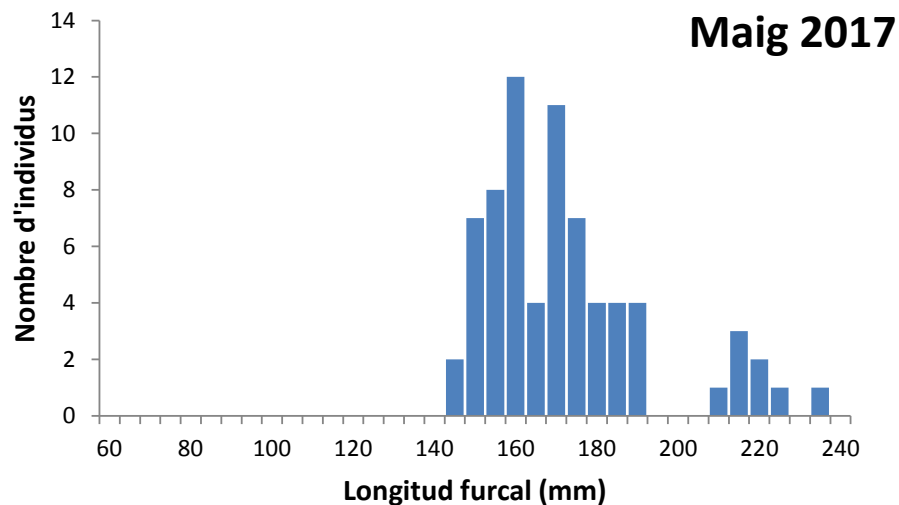
- ✓ Redacció del Pla de salvament dels peixos del Molinot (Enric Aparicio)



Maig 2017



Salvament dels peixos autòctons:



Novembre 2017

Eliminació de la planta:



Juny, juliol i agost 2017



Eliminació de la planta:



Novembre 2017

Juliol 2018



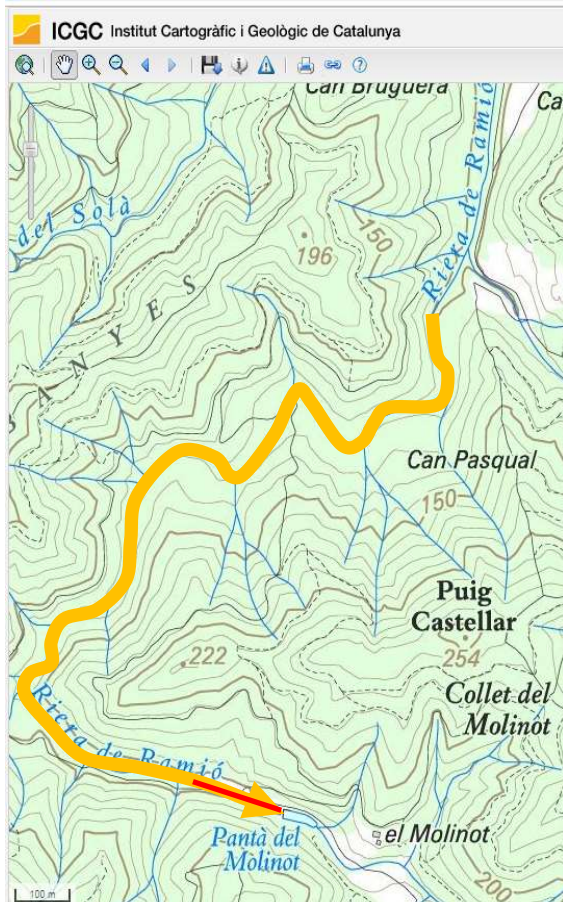
Fases de l'eliminació:

2. Fase de dessecat i extracció manual (2019- en execució)



Avaluació de l'estat actual:

- La planta es manté al pantà
- Ha colonitzat sota la presa (prospecció 2 km)



Abril 2019



Avaluació de l'estat actual:

Novembre 2019



Avaluació de l'estat actual:

- Tècnica de Sant Celoni la detecta a una altra conca del parc: raons estètiques



- Es manté a la propietat d'origen: raons estètiques i pràctiques

Accions previstes:

- Eliminació de la planta en aquests dos punts amb personal del parc i la col·laboració de la propietat i dels masovers.

Accions realitzades:

- Construcció de 5 barreres

1



2

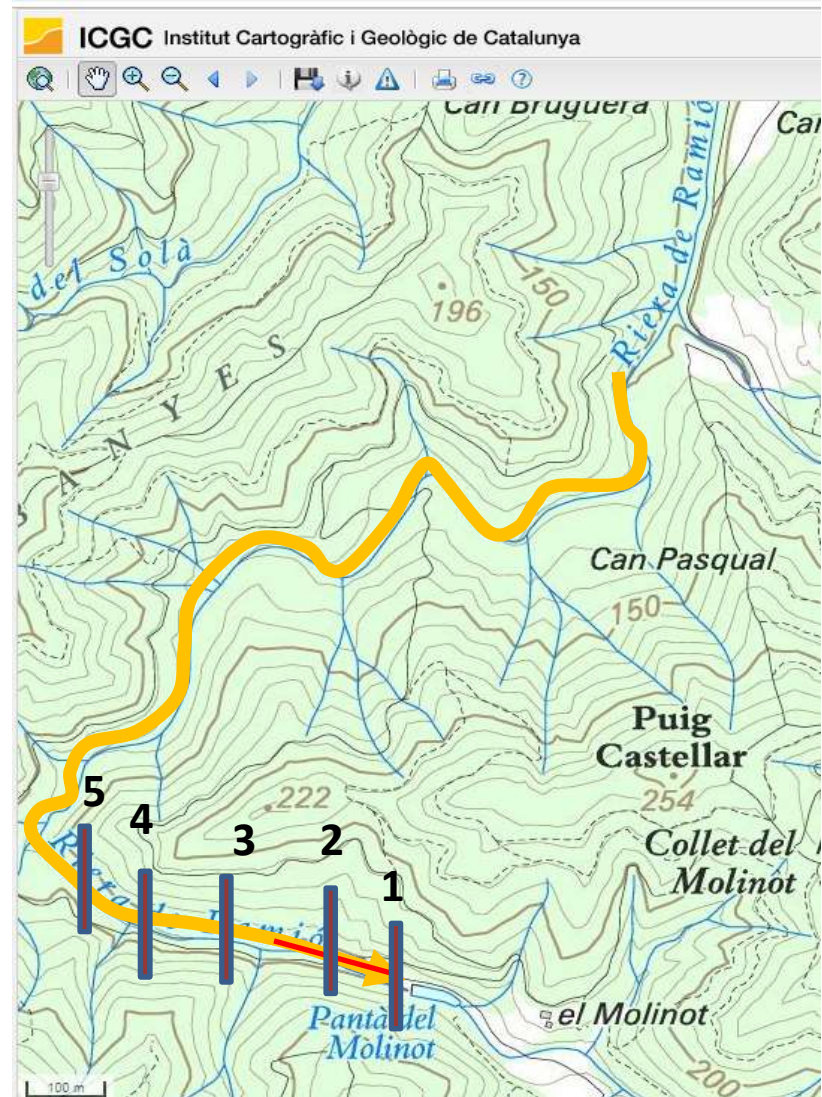
3

4

5



Maig 2019



Accions previstes:

- Redacció del nou projecte
- Eliminació manual de les restes de tiges aigües avall de la presa. 20 jornades
- Dessecat del pantà fins assegurar l'eliminació de la planta:
 - Captura dels peixos autòctons (Bagres i Anguiles)
 - Tub a la cua per fer *by-pass* cap a la riera i dessecar el pantà
 - Construcció d'una comporta al costat de la presa
 - Recobriment amb malla geotèxtil a les zones que romanguin humides per impedir el pas de llum (experiència de la comunitat valenciana)



Manta Yute. (1000 gr/m2)



Riu Albaida (2013- en execució)

Agraïments:

- Personal de guarderia, de la colla de manteniment, biòloga, tècnics i directiu de la Diputació de Barcelona.



Retrocoll 2006 SI - Tordera



Fonts:

- **Aparicio, E. 2016. Pla de salvament dels peixos del Molinot.**
- **Aparicio, E. 2017. Gestió dels peixos durant el buidat del Molinot**
- **Generalitat Valenciana. 2013. Informe de la presencia, control y erradicación de *Myriophyllum aquaticum* (Velloso) verdc. de la Comunidad Valenciana**
- <https://www.cabi.org/>
- <http://www.europe-aliens.org>
- http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/especies_exotiques_invasores/
- <https://parcs.diba.cat/web/conservacio-de-la-biodiversitat>