

# SEGUIMENT DE LA VEGETACIÓ DE LA LLERA DEL RIU CONGOST A GRANOLLERS (1999-2009)

**Autors: Andreu Salvat i Sílvia March.**  
Aprèn, Serveis Ambientals, SL



## OBJECTIUS

Des de l'any 1999 el Museu de Granollers ha encarregat anualment estudis de la vegetació del del riu Congost al municipi de Granollers. L'objectiu del projecte és conèixer la seva evolució, tan pel que fa a composició florística com a estructura, després dels impactes ocasionats pels aiguats de 1994 i pels treballs d'endegament de la llera baixa duts a terme uns anys després. Els resultats han de permetre optimitzar la gestió d'aquest espai natural, que forma part de la Xarxa Natura 2000.

## RESULTATS

El catàleg de flora vascular de la llera del riu Congost a Granollers comprèn 222 espècies, del que un 20% correspon a espècies exòtiques.

La llera alta està dominada per espècies ruderals i per espècies pròpies dels herbassars mesòfils, en part com a resultat de les sèmres efectuades a finals de la dècada de 1990.

Les formacions vegetals de la llera baixa són força heterogènies, si bé les que tenen major extensió són els canyissars, els bogars, els herbassars d'*Helianthus tuberosus* i els canyissars.

El percentatge de recobriment de les espècies característiques de riberes naturals és elevat, però la seva diversitat florística és inferior a la dels tàxons propis de riberes alterades.

## CONCLUSIONS

➤ La coberta vegetal de les riberes del riu Congost a Granollers és heterogènia i fluctuant com a resultat de la coexistència de diversos processos ambientals. Per una banda els impactes (crescudes, estassades, alteració de l'estructura i el quimisme del sòl, etc), però també la successió biològica vers formacions més madures i de valor de conservació superior.

➤ La gestió d'aquest espai ha d'incidir especialment en el control de les espècies exòtiques invasores, entre les que destaca *Helianthus tuberosus*, i en afavorir el processos que han de permetre la millora de la composició i l'estructura de la vegetació.

## MÈTODES

➤ A partir de transectes lineals es determina la llista d'espècies de flora vascular presents a la llera baixa i a la llera alta en el tram del nucli urbà de Granollers.

➤ Per disposar de dades quantitatives sobre el poblament vegetal de la llera baixa des de 2006 s'efectuen 13 inventaris de vegetació tot seguint la metodologia sigmatista. Les parcel·les inventariades, d'entre 100 i 125 m<sup>2</sup>, estan georeferenciades i senyalitzades per tal de permetre rèpliques anuals.

➤ Les dades obtingudes permeten avaluar el recobriment de les formacions vegetals presents i, d'altra banda, l'estat de conservació del medi. Per això es determina l'abundància relativa tan de les espècies pròpies de riberes naturals com d'aquelles característiques d'ambients alterats (exòtiques i/o ruderals), a partir de l'adscripció fitosociològica de cada una.

TAULA 1: AVALUACIÓ DE LA LLERA BAIXA. DADES MITJANES ANUALS

| Any de seguiment | Nombre mitjà de tàxons per inventari | Tàxons propis de riberes naturals: nombre d'espècies i % de recobriment | Tàxons propis de riberes alterades (exòtics i/o ruderals): nombre d'espècies i % de recobriment |
|------------------|--------------------------------------|---|---|
| 2006             | 23                                   | 7 – 78  | 10 – 19   |
| 2007             | 26                                   | 8 – 73  | 12 – 33   |
| 2008             | 20                                   | 7 – 43  | 9 – 33  |
| 2009             | 18                                   | 7 – 63  | 7 – 38  |

TAULA 2: RECOBRIMENT MITJÀ DE LES FORMACIONS VEGETALS

| Any de seguiment | Làmina d'aigua | Canyissar | Bogar | Ruderals i exòtics | Creixenar | Paspalum | Jonquera |
|------------------|----------------|-----------|-------|--------------------|-----------|----------|----------|
| 2006             | 24             | 22        | 6     | 11                 | 23        | 2        | 8        |
| 2007             | 29             | 19        | 9     | 9                  | 16        | 9        | 4        |
| 2008             | 36             | 29        | 14    | 18                 | 2         | 14       | 8        |
| 2009             | 28             | 26        | 21    | 25                 | 5         | 7        | 8        |



Mosaic de formacions vegetals (bogar, herbassar higròfil, herbassar nitròfil,...) al sector del Lledoner i superposició d'estrats (creixenar i bogar) prop del pont de la Camp.

## REFERÈNCIES

Bolós, O. de; Vigo, J.; Masalles, R.M. i Ninot, J.M. (2005). *Flora manual dels Països Catalans*. Editorial Pòrtic.  
Salvat, A. i March, S. (2005-2009). *Seguiment de la diversitat vegetal de la llera del riu Congost al municipi de Granollers*. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 5 informes inèdits.  
Casanovas, C. (1999-2004). Inventari florístic de la llera del riu Congost al municipi de Granollers. Museu de Ciències Naturals de Granollers. 6 informes inèdits.  
Gutiérrez, C. i Salvat, A. (2006). *Índex de vegetació fluvial (IVF) dins: HIDRI Protocol per a la valoració de la qualitat hidromorfològica dels rius*. Agència Catalana de l'Aigua.  
Pino, J.; Real, M.; Esteban, P. i De Roa, E. (2007). *Sistema d'indicadors per al seguiment de la biodiversitat al Prat de Llobregat*. Resum executiu. Ajuntament del Prat de Llobregat. [www.casesdenpuig.com](http://www.casesdenpuig.com)