



RAMON FERRANDIS

### Treball pràctic a la llera del riu Tenes a Santa Eulàlia

#### Santa Eulàlia de Ronçana

Aquest dimarts al migdia, els 15 estudiants de doctorat van tenir un primer contacte amb l'entorn del Tenes. Una passejada els va servir perquè Albert Sorolla, responsable de Natura-lea, els expliqués la intervenció que l'any 2011 es va fer a la llera amb l'ús de tècniques de bioenginyeria per reduir el risc d'inundacions a l'entorn del riu. "Hi va haver una millora de la qualitat de l'hàbitat. Ara volem veure com hem canviat el riu en aspectes que són menys superficials". Els estudiants, que estan allotjats a Caldes, visitaran restauracions de lleres fetes en poblacions com la Garriga, Besalú o Sant Hilari.

#### Santa Eulàlia de Ronçana

F.P.

Fer un pas endavant en la millora de la qualitat ambiental dels rius de la conca del Besòs buscant sistemes naturals que permetin que l'aigua que ara hi circula –majoritàriament, prové de les depurades– sigui més naturalitzada. Aquest és l'objectiu de la investigació científica que ha posat en marxa el Consorci per a la Defensa de la conca del Besòs i que aquests dies compta amb la col·laboració d'un grup de 15 estudiants de doctorat procedents de diverses universitats i centres de recerca d'arreu d'Europa a través del programa Interfaces.

L'objectiu és "veure la relació de l'aigua de les depuradores que aboquem al riu amb el riu", explica Albert Sorolla, responsable de l'empresa Natura-lea, que lidera aquest estudi. "Analíticament l'aigua que arriba als nostres rius és perfecta" però no té les característiques pròpies de l'aigua de riu. "Busquem quins processos poden utilitzar perquè aquesta aigua sigui més aigua de riu", indica Sorolla. "Volem rius més madurs que, per exemple, ens ajudin a controlar la presència de plagues com la de la mosca negra", apunta.

En aquesta recerca, que s'allargarà durant un parell d'anys, hi té un paper molt important la feina que es fa des de l'Urban River Lab que el Consorci del Besòs va posar en marxa aquest mes de gener passat a la depuradora de Montornès. Aquí, s'han instal·lat 12 canals de 18 metres de llargària on es fa circular l'aigua de la depuradora i s'estudia com

## El Consorci del Besòs estudia com naturalitzar l'aigua depurada als rius

S'investiga si la utilització de determinades plantes o la modificació dels cursos del riu pot afavorir la biodiversitat dels rius vallesans

es comporta a les recreacions del curs fluvial on s'aplica vegetació diversa i moviments determinats del cabal.

En el cas de Santa Eulàlia, els 15 doctorands europeus estudien "fins a quin punt la restauració afavoreix la millora de la qualitat de l'aigua de la depuradora", explica Sorolla, que recorda que l'aparició recent de la llúdriga al Tenes ja és "un

bon indicador de qualitat". Els estudiants de doctorat han fet anàlitzes de l'aigua del riu en un laboratori provisional instal·lat en un espai del centre cívic La Fàbrica. Aquestes primeres dades es compararan amb les que obtindran aquest divendres en els punts on hauran fet alguns petits canvis al curs del riu en un experiment fet sobre la mateixa llera

del Tenes. Sorolla destaca que la presència d'aquests estudiants és "una bona oportunitat". "Gràcies a ells podem fer aquest estudi". També ressalta que la seva diversitat de coneixements fa que la recerca es pugui fer des d'una visió polièdrica que aborda temes diversos: la qualitat de l'aigua, la recàrrega dels aqüífers del subsòl... De fet, a banda del

cabal circulant del riu, la recerca també ha de servir per determinar com es pot millorar la qualitat de l'aigua que recarrega els aqüífers. "Hi ha encara molt municipis que beuen aigua del subsòl".

#### PRIMERS RESULTATS

Amb els primers resultats, "veiem un efecte molt important de les espècies [vegetals] sobre l'aigua del riu", avança Sorolla. L'objectiu és trobar accions "fàcils i simples" que millorin la qualitat de l'aigua que es puguin aplicar als rius de la conca i en altres rius d'un règim mediterrani on, ara, l'aigua depurada té un paper molt important.

La setmana que ve, hi haurà una nova estada d'experts –aquest cop professors d'arreu d'Europa– que visitaran rius de la conca gràcies a un projecte de la fundació anglesa Leberhume.



RAMON FERRANDIS

### Granollers lidera un projecte europeu sobre la reutilització d'aigües depurades

#### Granollers

L'Ajuntament de Granollers lidera el projecte europeu ALERA (Accions Locals Emblemàtiques per a la Reutilització d'Aigües), on participen com a socis la Universitat Politècnica de Catalunya; l'Ajuntament d'Es Migjorn Gran, a Menorca; l'enginyeria Ecofilae, de la regió francesa del Llenguadoc-Rosselló, i la Communauté des Communes Terrasses et Vallée de l'Aveyron, al departament francès de Midi-Pyrénées.