

# El projecte vilanoví per escoltar el fons del mar, al Zoo

▣ Els visitants faran servir un aparell del LAB per conèixer els sons dels dofins

▣ L'Ajuntament de Barcelona li ha donat una beca de 20.000 euros

// REDACCIÓ

El Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques del Campus de la UPC de Vilanova i la Geltrú ha guanyat una de les beques que atorga l'Ajuntament de Barcelona en el marc del programa de Recerca i Conservació del Zoo 2009-2011. L'ajut econòmic és de 20.000 euros i els visitants del Zoo podran gaudir del projecte *Sons del mar*, que els permetrà escoltar les profunditats marines en temps real i comprovar els efectes que els sorolls de les activitats humanes tenen sobre els ecosistemes marins.

Aquesta és la primera vegada que el Zoo de Barcelona ofereix un programa de beques propi dedicat a la recerca i la conservació de la fauna i en aquesta primera edició s'han seleccionat set projectes, entre ells el vilanoví.

Segons ha explicat al DIARI l'investigador que dirigeix el LAB, Michel André, aquesta beca és un privilegi per a nosaltres, ja que era una convocatòria pública amb moltes propostes i que ens hagin escollit confirma que hi ha un interès real de la societat per conèixer els efectes negatius



El científic Michel André, en la recollida del premi a Barcelona

DIARI

**del soroll en el medi marí.** A més, ha destacat que **això ens permet donar a conèixer el que fem, ja que l'interès dels investigadors i de la ciència no és que els resultats de la nostra recerca es quedin limitats a un cercle d'experts que ho expliquen a congressos, sinó que es divulgui entre la societat.**

André explica que al LAB **treballem vuit científics que estem desenvolupant un sistema d'escolta en temps real perquè els visitants del Zoo puguin connectar-se a diferents observatoris repartits pels fons marins europeus, de la xarxa europea d'excel·lència Esonet, entre ells a Barcelona i Vilanova i la Geltrú.** Els visitants podran escoltar el fons marí i comprendre

**un dels reptes moderns i més urgents de la ciència, que és retornar al mar un equilibri acústic vital, un espai natural de sons i silencis.**

A més, encara que aquest projecte es concentra principalment en l'efecte del so-

roll en els mamífers marins, també es podrà explicar l'impacte en altres espècies, com ara les tortugues de mar, els peixos i els cefalòpodes.

Es preveu que el sistema estigui instal·lat al Zoo de Barcelona a finals de l'any 2010.

## + L'apunt

### Característiques del LAB

El Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques està format per un grup multidisciplinari de científics que investiguen des de Vilanova la contínua degradació acústica del medi marí al Medi-

terrani. Ha estat creat amb fons del Ministeri de Ciència i Tecnologia i el suport institucional de l'Ajuntament de Vilanova i la Direcció General de Ports de la Generalitat.