

Divendres es presentarà el projecte de recerca sobre la genètica de la gamba de Palamós.

Baix Empordà | 10-11-2014 | 15:26



El Museu de la Pesca, a Palamós, acollirà el proper divendres 14 de novembre, a les 19 h, la presentació pública del resultat del projecte guanyador de la Beca Cooperativa La Equitativa 2013-2014 que organitza el Servei d'Arxiu Municipal de Palamós (SAMP).

En aquest cas es tracta del treball "La gamba de Palamós: noves eines genètiques per a la sostenibilitat del recurs pesquer de la Confraria de Palamós", l'autora del qual és Maria Inés Roldán Borassi, doctora en biologia de la Universitat de Girona i que des de fa temps està dedicada a l'estudi genètic de la gamba vermella.

El juny de 2013 l'Ajuntament de Palamós va atorgar la Beca Cooperativa La Equitativa a aquest projecte, que fa una exhaustiva recerca sobre la genètica de la gamba de Palamós. El treball s'ha desenvolupat al llarg del bienni 2013 i 2014 i ha comptat amb una dotació de 3.100 €.

El projecte guanyador

El projecte guanyador té com a base l'estudi del genoma de la gamba amb una metodologia molt moderna, la seqüenciació massiva. La investigació que s'ha dut a terme consisteix en una anàlisi bioinformàtica del genoma total de la gamba per a buscar uns marcadors moleculars que siguin útils per a la identificació de les poblacions de l'àrea de pesca de Palamós.

Aquests marcadors han de permetre identificar i diferenciar els caladors utilitzats per la Confraria de Palamós respecte a d'altres caladors relativament propers.

Aquesta seria una de les aplicacions i la més destacada, però aquests marcadors també serveixen per veure la variabilitat genètica de la gamba a escala reproductiva.

És força desconeguda la seva dinàmica d'aparellament a causa de les característiques biològiques del crustaci, ja que és una gamba de profunditat que habita en un rang de distribució molt ampli, entre els 80 i els 2.800 metres. Així amb l'estudi del DNA es podria conèixer més acuradament el seu procés reproductiu.

El projecte s'ha desenvolupat a partir de les dades genòmiques de què ja disposa l'equip d'investigació liderat per la doctora Roldán, fruit d'un estudi previ finalitzat recentment i que es va iniciar el 2006.

Així l'estudi d'aquests marcadors ha de permetre fer una contribució, un pas més al coneixement d'aquesta espècie tan estratègica per Palamós i, a més, és pioner en crustacis, atès que no hi ha estudis en aquesta línia de recerca a l'Estat espanyol.

L'acte de presentació del divendres organitzat pel Servei d'Arxiu Municipal, tindrà lloc al Museu de la Pesca de Palamós on durant tot aquest mes de novembre encara es pot visitar l'exposició "La Gamba de Palamós".

La Beca Cooperativa La Equitativa de Palamós

La Beca Cooperativa La Equitativa de Palamós és un instrument de promoció de la recerca en l'àmbit local i amb caràcter bianual. El nom de la beca obeeix al compromís de l'Ajuntament de Palamós amb l'antiga Cooperativa La Equitativa, que va llegar el patrimoni d'aquesta entitat a la vila de Palamós.

[Autor: Redacció](#)