



Entrevista

'El que aportam a l'estudi del canvi climàtic és com una peça de puzzle'

El físic Damià Gomis encapçala una expedició científica a l'Antàrtida

ANTONI MATEU. Palma.

Aquesta serà la tercera vegada que Damià Gomis Bosch (Ciutadella de Menorca, 1963) visiti l'Antàrtida amb finalitats científiques. Professor del Departament de Física de la UIB, adscrit a l'Imedeja, encapçala un expedició interdisciplinària que té per objectiu estudiar els corrents marins a l'Antàrtida i la seva influència en el procés de canvi climàtic. Gomis dirigirà un grup de vint estudiosos a l'oceà Antàrtic. La majoria són de la Universitat de les Illes Balears, però també de la Universitat de Texas, als EUA, i de la Universitat britànica d'East Anglia.

—S'ha d'anar als pols per estudiar el canvi climàtic?

—Els pols són un component fonamental del sistema climàtic. Per estudiar el procés en el qual estam inserits, cal observar què hi succeeix. Aquesta expedició s'emmarca en la celebració de l'Any Polar Internacional, que va començar dia primer de març i que commemora el cinquantenari de l'any polar de 1957. Aquesta campanya és part del SASS (Synoptic antarctic shelf slope interactions study), un projecte internacional en el qual prenen part quinze països diferents.

—En la vostra expedició hi científics provinents de disciplines diferents.

—Així és. S'ha de dir, però, que malgrat que hi hagi biòlegs i químics, el component principal és el dels físics. Els objectius principals són dos. Primer, estudiar el corrent de talús. Això significa observar com actuen els corrents marins en els fons de més profunditat. A les parts més allunyades de la costa, allà on la fondària arriba a ser de devers 2.000 o 3.000 metres, a la plataforma continental, i on la claror del sol ja no hi arriba. Idò, és en aquests espais on encara està per estudiar com funcionen els corrents marins. Nosaltres treballarem al sud del paral·lel 60, entre les illes Shetland del Sud i les illes Òrcades Australs, que ja és territori de ningú. I el segon objecte d'estudi serà l'aigua fonda. Això és un fenomen que només es produeix a l'Antàrtida i al nord de l'Atlàntic. A conseqüència de les temperatures baixes i del vent, les capes més superficials de l'aigua es refreden i es condensen, i pel seu propi pes, van a parar al fons de la mar, mentre arrossegueu oxigen. Això permet que els grans depredadors dels fons marí puguin viure-hi. Llavors, aquests corrents es desplacen i sorgeixen en altres punts, com pot ser l'oceà Índic.

—Què aportareu, vosaltres, a l'estudi del canvi climàtic?

—La ciència avança gràcies a les petites contribucions que hi fan les diferents investigacions. Evidentment, el nostre treball només constituirà una aportació petita. La nostra contribució serà com una peça de puzzle.

—De quins mitjans tècnics disposeu?

—Durem a terme les investigacions a bord del vaixell Hespérides. Aquesta nau està molt ben equipada en mitjans tècnics. La va construir el Ministeri d'Educació i Ciència i, posteriorment, va ser cedida a l'Armada. Actualment són els militars, que es cuiden del seu manteniment. De fet, durant aquestes tres setmanes que durarà l'expedició, els militars ens menaran cap a l'Antàrtida. Aquest vaixell, però, també porta un equip tècnic de vuit persones que són les encarregades del manteniment dels aparells que empremem en les nostres investigacions oceanogràfiques.

Adreça: www.diaridebalears.com/segona.shtml?3383+3+194947