

Sortida a la Fundació Alícia

El dissabte 24 de gener va tenir lloc una nova sortida científica de l'ACCC, aquest cop a la Fundació Alícia, a Sant Fruitós de Bages. La Fundació Alícia és un centre pioner dedicat a la recerca tecnològica en l'àmbit de la cuina, i en la difusió del patrimoni agroalimentari i gastronòmic. Creada per la Generalitat de Catalunya i Caixa Manresa, té un consell assessor que compta amb científics de gran reputació, com ara el cardiòleg Valentí Fuster, o restauradors de renom com Ferran Adrià.

La visita a les instal·lacions va ser coordinada per Claudi Mans, membre de la junta de l'ACCC, i Pere Castells, cap del Departament de Recerca Gastronòmica i Científica de la Fundació Alícia. «La Fundació Alícia —va explicar Pere Castells— pretén aprofitar el bon moment de la cuina catalana per fer un centre permanent que estudiï l'alimentació.»

Castells centrà part de l'atenció a transmetre als assistents la importància i alhora la dificultat de dur les innovacions de l'alta restauració (àpats poc calòrics, amb textures fàcils de menjar, com les escumes) a la societat, i sobretot, a les escoles i als centres hospitalaris. També remarcà una de les tasques més visibles i notòries de la Fundació Alícia: la divulgació al gran públic i, concretament, a l'escolar. Per això, la Fundació Alícia disposa d'una gran sala (amb equipaments pedagògics i panells divulgatius) on es duen a terme diversos tallers per a escoles: el de l'energia, el de la fruita, el de les cuines del món, el dels sentits i el de ciència i cuina, que és un dels més sol·licitats per a alumnes de Batxillerat, ja que permet explicar conceptes de química com l'acidesa i la basicitat a partir d'alguns elements comuns en qualsevol cuina.

A continuació es visitaren els altres espais de la Fundació Alícia, on els membres de l'ACCC van poder gaudir d'una primícia científica: un nou

Acte d'inici d'any i Premi Joan

El proper dijous 5 de febrer, a les 12 h, tindrà lloc a la sala de conferències del Col·legi de Periodistes l'acte de lliurament del V Premi Joan Oró a la Divulgació de la Recerca Científica, convocat per l'ACCC amb la col·laboració del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE). Un cop lliurats els premis, Nino Künzli, professor investigador ICREA del Centre d'Investigació en Epidemiologia Ambiental, de l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (CREAL-Imim) impartirà la conferència “*La salut reside en el aire*”. Nino Künzli ha coordinat el famós estudi impulsat pels Departaments de Medi Ambient i Salut que relaciona l'impacte de la contaminació atmosfèrica sobre la salut, i que ha estat la base científica per implantar la reducció de la velocitat a 80 km/h als accessos de Barcelona.



tipus de microones amb control de la temperatura de l'aliment que brinda noves possibilitats al procés de cocció. La visita acabà als laboratoris —cuines, al capdavant, segons Pere Castells— plens d'aparells químics i agroalimentaris de darrera generació.

Darrere els passos de Darwin

Seguir els passos de Darwin a les Galápagos és tornar a l'arrel de la teoria de l'evolució. Vaig emprendre aquest viatge per reviu les primeres observacions i experiències que van dur el naturalista, després d'anys de reflexió, a plantejar la visió científica moderna de la vida, i vaig relatar aquesta experiència en el bloc anomenat "Darrere els passos de Darwin", publicat en català (www.elperiodico.cat/darwin) i també en castellà (www.elperiodico.com/darwin). A les Galápagos, el viatger es troba sempre envoltat per animals-símbol de l'evolució: tortugues, iguanes marines, pinsans, ocells mims... A l'Illa Isabela l'evolució ha produït cinc subespècies de tortugues diferents: cadascuna d'elles viu en un dels cinc volcans de l'illa! La majoria dels animals —per exemple, els omnipresents lleons marins— semblen no tenir por dels humans i s'apropen als viatgers com potser en cap altre lloc al món. Però les illes no són només un museu de l'evolució, sinó un laboratori viu de la biodiversitat. El gener va anunciar-se el descobriment d'una nova espècie, la iguana rosa, que durant segles havia escapat a l'observació humana: encara hi ha molt per descobrir a les Galápagos. Tanmateix, la viabilitat d'aquest patrimoni excepcional no es pot donar per assegurada. Només l'esforç continuat dels investigadors i del Parc Nacional —està prohibit fins i tot portar menjar d'una illa a l'altra per mantenir-ne la unitat— pot evitar que les illes s'enfonsin per efecte del canvi climàtic, de la contaminació i de les espècies introduïdes (per exemple, la humana).

Michele Catanzaro

La dona de Charles Darwin

El 21 de gener, Mercè Piqueras, presidenta de l'Associació Catalana de Comunicació Científica, va oferir una conferència a l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) sobre la figura d'Emma Darwin, esposa del famós naturalista i pare de la teoria de l'evolució, Charles Darwin. Mercè Piqueras va anar desgranant la personalitat d'Emma Darwin, la relació d'amistat, amor i admiració amb el seu marit, i les divergències sorgides en el pla religiós, un conflicte que potser va ajornar la publicació de l'*Origen de les espècies*, per por de l'autor a ferir la sensibilitat de la seva dona.



Resum de la llista de l'ACCC

La llista de correu també s'ha fet ressò de l'efecte Obama i les seves decisions polítiques: l'aposta pública per les energies renovables, la proposta d'eliminar els drets d'autor en el web de Presidència i altres aspectes han rebut l'interès dels llistaires. Un altre tema que més comentaris ha suscitat és una notícia relacionada amb l'anàlisi científica del futbol. Un dels aspectes de més interès a la llista de correu de l'ACCC són les descobertes científiques de diversos centres de recerca. Aquesta quinzena en destaquem un nou mètode que permet encapsular substàncies en nanoesferes parcialment metàl·liques (del Centre d'Investigació en Nanociència i Nanotecnologia), nous estudis sobre sincronització en xarxes complexes (UB, URV i U. Saragossa) i la descoberta d'un mecanisme d'acció antitumoral d'un fàrmac contra la diabetis (ICO-IdBGi)

Us recordem que si voleu subscriure-us a la llista de distribució de l'ACCC trobareu tota la informació a l'adreça:
<http://groups.yahoo.com/group/accnet>

ENTITATS COL-LABORADORES DE L'ACCC:

