

no uniforme", fue la tesis en la que estuvo trabajando durante ocho años y con la que consiguió el Premio Extraordinario de Doctorado (1976).

Acabó la carrera y una Universidad americana le ofreció una beca de estudios de seis meses en la *Marine Biological Laboratory*, para hacer un estudio de la distribución de la clorofila en el micro plancton marino. Tenía 26 años y recuerda esa primera estancia en el extranjero con especial cariño. Trabajar en la playa de la bahía de Boston en tejanos o *short* y unas chanquetas. Otras cinco estancias ha realizado en Estados Unidos, pero aquella primera le permitió acabar de aprender el inglés que domina tan bien como el francés. También lee, habla y escribe correctamente el alemán y el italiano. Si las ciencias nunca le han sido un problema, las lenguas tampoco.

**A LA VUELTA A ESPAÑA ESTA GEMA** es fichada por el Instituto de Ciencias del Mar (entonces tenía un nombre menos pomposo: Instituto de Investigaciones Pesqueras), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y desde entonces forma parte del equipo del Departamento de Biología Marina y Oceanografía, que tiene su sede en la Barceloneta, primero como becaria y colaboradora y luego como 'profesora' de investigación. En la terminología del CSIC 'profesora' equivale en lo que en la Universidad se entiende como catedrática.

Si tuviera que explicar con algún detalle el currículo académico necesitaría media revista ya que el suyo es de veinticinco páginas en cuerpo diminuto (10). Así que voy a emplear su método de trabajo que es de síntesis, pero también de vértigo: es miembro de diez sociedades científicas de prestigio internacional, ha dirigido veinticinco proyectos de investigación, publicado más de doscientos trabajos en revistas especializadas, guiado ocho tesis doctorales cum laude, ha tenido que dar (no le gusta) conferencias en veintiséis congresos internacionales por todo el mundo (Grecia, Canadá, Berlín, Ámsterdam, Bermudas, Croacia, Copenhagen, París, Honolulu...), estancias en seis centros de investigación, cinco en Estados Unidos y otro en Holanda, y lo que probablemente más llamará la atención, es una experta conocedora de los dos polos: el norte y el sur, preferentemente el sur. Con un equipo canadiense ha hecho estu-



Marta Estrada recibiendo la medalla de la ciudad 2005.

dios en el invierno del Ártico a temperaturas de  $-40^{\circ}$ , pero sobre todo en el Antártico, en este caso durante la estación estival, y esto merece ser comentado con un poco más de detalle:

**LA ANTÁRTIDA TIENE UN GRAN INTERÉS** para la investigación científica ya que, volviendo al inicio de este escrito, este continente helado y los mares que lo rodean son depositarios de una gran información sobre el pasado del Planeta y de la evolución de las especies. El aislamiento de este continente es lo que ha hecho posible su conservación primigenia.

Antes de su primera incursión en el continente helado a bordo del rompehielos *Almirante Irizar* de la Armada Argentina, y luego con otro alemán: *La Estrella Polar*, Marta Estrada embarcó en el barco gallego *Cornide de Saavedra* para estudiar la riqueza de los mares del antiguo Sahara español. Fuertes corrientes de agua africanas ricas en nutrientes son las que llegan a las costas gallegas y explican la riqueza de las costas del finisterre, que no hay Prestige que puedan con ella.

Dicho esto, a modo de sucinto apunte, volvamos a la Antártida: A mediados de los años 80, España ingresó como miembro Consultivo del Tratado

Antártico lo que dio pie a la instalación de la Base Antártica española *Juan Carlos I* en la isla de Livingston, y la construcción del primer buque oceanográfico 'Hespérides' de la Armada española que desde 1987 organiza expediciones anuales, ahora ya con dos asentamientos permanentes: el *Juan Carlos I* y el *Gabriel de Castilla*.

Marta Estrada ha estado en media docena de estas expediciones. Le pregunto qué tiene de aventura la vida de una investigadora en la Antártida y me da una respuesta sorprendente: ha sentido más miedo con la mala mar del Mediterráneo que en esos confines helados del mundo... Ahora bien, guarda en la retina de su memoria el tesoro de los amaneceres y las puestas de sol sobre ese blanco infinito y cegador de los mares del sur.

Y para ir acabando le pregunto si tras casi estos cuarenta años de investigaciones tiene datos objetivos que demuestren que lo del cambio climático es un hecho cuantificable y no simple literatura *Al Gore*, y con todas las cautelas del mundo me dice que sí. Afortunadamente los mares y océanos son tan vastos y extensos que resisten mejor a la mano del hombre, pero la atmósfera tiene menos defensas y, por lo tanto, cree que el peligro es real. Como real es el recorte presupuestario que el Ministerio de Universidades e Investigación, del que depende el CSIC, para este 2010. El globo sonda de un 30% soltado inicialmente se ha quedado en 'sólo' un 17%, pese a que la pasada semana ZP dijera que el capítulo de investigación no se recortaría...

Sin espacio para más, no quiero olvidarme sin citar sus aficiones preferidas (La lectura se da por supuesto; nada de novelas, sólo ensayos). Como no podía ser de otra manera, están íntimamente ligadas a la naturaleza: el mar y la montaña. Lo del mar es una devoción-obligación (tiene el título de buceadora con escafandra autónoma), y el gusanillo de la montaña (preferentemente el esquí) se lo inculcó, como a toda su generación, su profesor de geografía del Instituto: **Salvador Llobet**.

La entrevista ha tenido lugar en la casa de su madre a la que está atendiendo (Felicita ha tenido un pequeño accidente doméstico del que se está recuperando), y le doy las gracias por sus dos horas de agradable conversación cuando el reloj marca las diez de la noche y tiene que hacer las maletas para irse a un Congreso a Estambul... ❄



## CURS DE PATRÓ D'ESBARJO

Informa't de la nostra OFERTA ESPECIAL

Apunta't als cursos de nàutica del RACC impartits per escoles autoritzades.

**RACC**

Punt d'Atenció RACC

Av. del Parc, 1 · Granollers ☎ 93 879 26 76 🌐 RACC.cat

Viu tranquil