

certament acurada, amb una clara aposta pedagògica, sense renunciar però, en cap cas, al rigor històric i documental, s'articula en cinc grans blocs temàtics diferents, però alhora complementaris entre si, presidits a l'inici per un espai introductori dedicat a l'esplendor i expansió de l'Imperi carolingi: 1. «Girona, terra de frontera»; 2. «La ciutat fortalesa»; 3. «El primer creixement»; 4. «La catedral dins el fòrum»; i 5. «La fi del món carolingi». El resultat és realment excel·lent i plenament satisfactori i compleix amb escriure les exigències que cal demanar a un museu municipal: posar a l'abast dels ciutadans i dels visitants la història de la ciutat i, com en aquest cas, proporcionar una nova llum a un període fins ara poc estudiat: els orígens històrics, arqueològics i urbanístics de la ciutat medieval de Girona.

Narcís M. Amich i Raurich

## 250 geòlegs a Girona

Del 8 al 13 de juliol, Girona va ser la seu del «XII Simposio sobre la Enseñanza de la Geología», convocat per l'AEPECT (Associació d'ensenyants de les Ciències de la Terra d'àmbit estatal) i organitzat per la Universitat de Girona.

Des del primer simposi, realitzat a Madrid l'octubre de 1980, un gran nombre de professors d'institut, col·legis, escoles i universitats diverses ens hem anat trobant cada dos anys amb l'objectiu d'intercanviar experiències, actualitzar continguts, compartir problemes i



conèixer de primera mà la geologia dels diferents indrets de la Península.

Aquest any s'ha celebrat a Girona, i totes les persones i institucions que han col·laborat en la seva organització han fet possible que fos un èxit. Els més de 250 inscrits a aquest Simposi, procedents de diferents centres de Catalunya i de l'Estat espanyol, i la participació de professionals d'Europa i Amèrica Llatina ho corroboren.

El programa d'activitats estava estructurat en diferents àmbits de treball: Les 33 sessions d'exposició oral de les comunicacions; es pot comprovar la varietat i nivell del seu contingut en el llibre d'actes del simposi, editat amb un magnífic disseny a la portada: la catedral de Girona, logotip del simposi. Els 10 tallers, que van permetre als assistents participar de manera activa en diversos temes relacionats amb l'ensenyament i aprenentatge de la geologia. I les 2 sortides de camp, que no van ser fàcils d'escollir, atesa la interessant proposta d'excursions geològiques, que ha quedat recollida en el llibre *Geologia de Girona: 9 itineraris de campo*.

No podien faltar els aspectes reivindicatius, i la taula rodona sobre la problemàtica de l'ensenyament de les ciències en general i de la geologia en particular va acabar amb la redacció d'un manifest dirigit al Ministerio de Educación y Ciencia i a les conselleries de les diferents autonomies.

Val la pena fer constar la lliçó inaugural, «Geologia de Catalunya», i la conferència de clausura, «Las cosmovisiones científicas o macroparadigmas: su impacto en la enseñanza de las Ciencias de la Tierra».

La molt amena exposició de la primera, feta pel Dr. Rosell, de la UAB, va anar més enllà d'una simple descripció de roques i estructures geològiques, i el Dr. Leandro Sequeiros, de la Universitat de Còrdova, va fer reflexionar els assistents sobre l'evolució del pensament en la interpretació del món, des de les concepcions *organicistes* d'Aristòtil i Copèrnic, fins a les del *món inacabat* de Popper i Hawkins, i com aquests canvis conceptuals han d'influir en la tasca d'alfabetització científica.

En el volum 10 de la revista de l'AEPECT, que s'edita a Girona, estan publicades aquestes conferències juntament amb els continguts dels tallers.

Un complement de l'oferta educativa va ser l'organització, amb la col·laboració de l'Ajuntament, de diferents visites guiades per Girona i els seus Museus, que van propiciar un millor coneixement de la nostra història i tradicions a tots els participants.

I el 2004, a Alacant.

Montse Manén Folch