



>Geología/ Divulgación

Esta iniciativa tuvo como escenario la zona del Port des Canonge, donde son visibles los materiales geológicos más antiguos de Mallorca y que se remontan 250 millones de años atrás / Geolodía nos enseña la escala de tiempo en la que crecen las montañas y se abren los océanos. Por **Elena Soto**



Rocas de la cala del Port des Canonge de arenisca roja, uno de los materiales geológicos más antiguos de Mallorca. / JESÚS DUQUE

Geolodía, ver el paisaje con una 'mirada geológica'

Cada vez es más común realizar excursiones guiadas en las que, a la vez que se disfruta del paseo, se conoce la flora, la fauna o el patrimonio artístico o etnológico. Y es que fijarse en una planta, un pájaro o una construcción es relativamente fácil, pero ¿quién le presta atención a una roca? Siempre ha estado ahí, en el mismo sitio –o al menos eso creemos– y tiene que pasar algo, generalmente catastrófico, para que despierte nuestra curiosidad. Se podría decir que nos falta observar el entorno con 'ojos geológicos' y quizás, sólo cambiamos la mirada, si nos explican que el mar no siempre estuvo dónde ahora lo vemos o que pisamos lo que antiguamente fue el fondo marino o que unos roquedales junto a los que pasamos, sin darnos cuenta, tienen cientos de millones de años.

Geolodía nos sitúa en otra escala de tiempo, en la que lo que nos parece estático se convierte en dinámico, porque unos centímetros al año es la velocidad a la que se abren los océanos o crecen las cordilleras. Un símil rápido de la magnitud temporal de la historia de la Tierra, es comprimirla en un día; la aparición de la vida se llevaría a cabo a las 2.40h., pero su primera gran diversificación –hace más de 500 millones de años– no aparecería hasta las 21.00h. Los dinosaurios

más antiguos no serían visibles hasta las 22.45h, y el hombre moderno haría una breve aparición, mostrándose tan sólo tres segundos antes de las 24.00h.

Geolodía 11 es una iniciativa de divulgación de la Geología que abre la puerta a la naturaleza, laboratorio habitual de los geólogos, enseñándonos a observar el territorio en el que vivimos, a través de los efectos que tienen sobre su superficie algunos de los procesos del funcionamiento del planeta Tierra, al tiempo que nos muestran el patrimonio geológico para concienciarnos de su importancia y que lo conservemos. Finalmente, otro de sus objetivos es el de divulgar la labor de los geólogos y lo que éstos, como cien-

tíficos y profesionales, nos pueden aportar.

Este proyecto, de ámbito nacional, comenzó a realizarse en 2005 y Baleares, como ya hiciera en la pasada edición se sumó de nuevo a la iniciativa que tuvo como escenario la zona del Port des Canonge donde se encuentran los materiales geológicos más antiguos de la Isla. Los geólogos, distribuidos en siete paradas o puntos de interés, contaron 'in situ' una historia que comenzó unos 250 millones de años atrás, y que finaliza con la formación de los relieves que actualmente podemos ver en la Serra de Tramuntana. Todo enmarcado en el contexto evolutivo de la paleogeografía y el paleoclima de Mallorca.

«La excursión, –explica Je-

sús Duque Macías, coordinador de esta actividad y profesor del Departamento de Ciencias de la Tierra de la UIB–, siguió un recorrido muy didáctico que quería dar a conocer la historia geológica de la Tierra, tomando como base Mallorca. Mucha gente, continúa este investigador, ha visitado este lugar por su paisaje pero, su vertiente geológica desconocida para la mayoría».

Las areniscas rojas que afloran en este paraje crean una configuración muy especial, contrastando con los tonos ocres de otros tipos de rocas con las que entran en contacto y que son de orígenes y edades muy diferentes. Una falla conjunta materiales sedimentados con más de 200 millones de años de diferencia. A estos materiales más costeros se superponen unas potentes capas calcáreas, mediante estructuras geológicas conocidas como encabalgamientos, que, finalmente dibujan el impresionante escenario de la Serra.

En una de las paradas del recorrido, concretamente en la cala del Port des Canonge, hay unas rocas de color rojo son del Buntsandstein (Triásico inferior) de las más antiguas que se pueden observar en Mallorca (246 a 251 millones de años) y afloran solamente en algunos puntos de la sierra norte, siendo éste uno de los lugares donde es más fácilmente observable.



Vista del bec de s'Aguila en el Port des Canonges.



ACTIVITATS

250 milions d'anys d'història geològica

► Un grup de geòlegs donen a conèixer el patrimoni geològic més antic de l'illa amb un itinerari pel Port des Canonge ► L'activitat s'organitzà per celebrar el 'Geolodia 2011'

J. MATEU VERDERA
PALMA

■ Prop de 300 persones participaren diumenge en l'itinerari del 'Geolodia 11', una activitat organitzada a tot l'Estat per celebrar el Dia de la Terra i que a Mallorca va tenir com a protagonista la costa nord, a la zona del Port del canonge.

L'activitat va ser promoguda per la Societat Geològica d'Espanya i l'Associació Espanyola per a l'Ensenyament de les Ciències de la Terra amb l'objectiu de donar a conèixer la tasca dels professionals de la Geologia en un dia dedicat també a la reivindicació d'aquesta ciència i de la professió de geòleg.

A l'activitat organitzada a les Balears, que es va fer simultàniament amb les organitzades a altres comunitats, també col·laboraren l'Associació de Geòlegs de les Illes Balears, la Unitat a Balears de l'Institut Geològic i Miner d'Espanya i la Universitat de les Illes

Balears i comptà amb el patrocini de la direcció general de Recursos Hídrics de la Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat del Govern.

Els participants realitzaren un recorregut de prop de dos quilòmetres per la costa durant el qual feren set aturades, a cada una de les quals els geòlegs els explicaren les característiques de les formacions rocoses d'aquesta zona, unes de les més antigues de Mallorca, amb prop de 250 milions d'anys d'antiguitat i que formen un dels relleus més coneguts de la serra de Tramuntana.

"Varem realitzar un recorregut molt didàctic per donar a conèixer la història geològica de la Terra en base a la de Mallorca", explica Jesús Duque, coordinador d'aquesta activitat i professor del Departament de Ciències de la Terra de la UIB.

El recorregut fou guiat per una quinzena de geòlegs, que explicaren als participants les característiques geològiques i els mate-



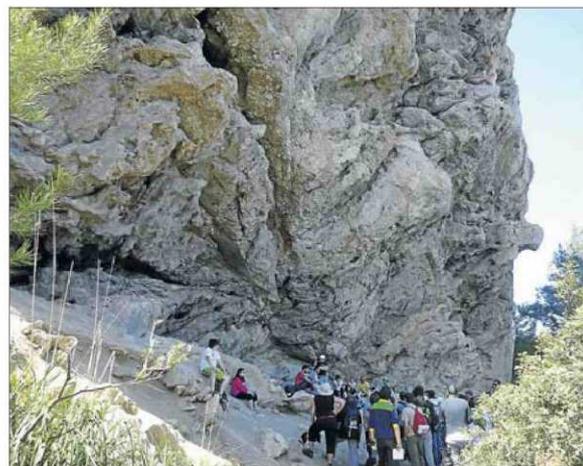
Alguns dels participants a l'itinerari durant una de les aturades. J. DUQUE

Prop de 300 persones participaren a l'itinerari de dos quilòmetres, durant els quals es varen fer set aturades

L'activitat tenia com a objectiu donar a conèixer la història geològica de la Terra en base a la de Mallorca

rials de la zona en les set aturades programades.

La visita durà prop de quatre hores i els organitzadors la valoren molt positivament, especialment pel fet que "activitats com aquesta donen visibilitat a la tasca dels geòlegs, que normalment només solem aparèixer quan hi ha alguna catàstrofe", conclou Duque.



Les formacions rocoses cridaren l'atenció dels assistents. J. DUQUE