

La IX Semana de la Ciencia invita a los jóvenes a aprender a ser paleontólogos

Catorce millones de años después



13-11-2009 - - Texto y fotos: Lucía de la Fuente

El yacimiento paleontológico de Somosaguas fue descubierto por un estudiante de geológicas mientras esperaba a su novia. El joven observó esquilas en el suelo y lo puso en conocimiento de los profesores de su facultad, quienes inmediatamente comenzaron a explorar el terreno y encontraron, entre otros fósiles, el

fémur de un mastodonte de hace más de catorce millones de años (Mioceno). Ahora, con motivo de la IX Semana de la Ciencia, este yacimiento está abierto al público a través de una visita guiada a la excavación.

La paleontología –ciencia que estudia los animales extintos- lleva casi 200 años girando alrededor de las teorías de un hombre: Charles Darwin. A pesar de que su teoría evolutiva haya sufrido muchos vaivenes y matizaciones desde la publicación de ‘El origen de las especies’, los descubrimientos del famoso naturalista inglés fueron y siguen siendo absolutamente reveladores y revolucionarios.

Darwin pasó años observando y describiendo la fauna y la flora de su entorno. El estudio de los fósiles le fue también muy útil porque se dio cuenta de que muchas de las especies extintas eran parecidas a las actuales.

Despertar entre los jóvenes esta inquietud por el trabajo paleontológico es el objetivo de una visita al yacimiento de Somosaguas que organiza el Departamento de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), dentro de las actividades programadas para la IX Semana de la Ciencia.



El recorrido preparado incluye la realización de un taller de anatomía comparada donde se analiza –a través de réplicas de los fósiles- el proceso de evolución, por ejemplo, del cráneo humano desde el *paranthropos robustus* (parecido al mono) hasta el *homo sapiens*. Además, los asistentes tienen la oportunidad de aprender a excavar tal y como lo hace un verdadero paleontólogo mediante un ejercicio práctico de identificación de fósiles.

¿Por qué se extinguieron los dinosaurios?

Esta pregunta, cuya respuesta no se sabe aún a ciencia cierta, ha sido objeto de estudio por numerosos científicos a lo largo de la historia. “Existen varias teorías. Una de ellas dice que una serie de explosiones volcánicas muy fuertes acabaron con ellos. Otra, mucho más posible, dice que un meteorito gigante se estrelló contra la Tierra”, explica Angélica Torices, colaboradora honorífica del departamento de Paleontología de la UCM y encargada de mostrar la excavación.

La visita se presenta así como una alternativa muy recomendable dentro del conjunto de actividades que se desarrollan en la Comunidad de Madrid del 9 al 22 de noviembre.

En esta cita científica quiere conmemorarse



además el bicentenario del nacimiento de Darwin y el Año Internacional de la Astronomía. Para más información sobre esta y otras actividades, puede consultarse la web de la Fundación madri+d: www.madrimasd.org/semanaciencia.