

Dinosaurios en México: entrevista con el paleontólogo René Hernández Rivera



Los biólogos estudian la vida de los seres vivos, su origen, evolución, características y comportamiento. Ahora, imaginemos que alguien hace lo mismo, pero con animales que vivieron hace millones de años, de los cuales sólo hay restos fosilizados, huellas y otros elementos. Esa es la actividad que ha desarrollado desde hace más de 20 años el Maestro **René Hernández Rivera**, quien amablemente accede a concedernos una entrevista en las instalaciones del Museo de Geología de la UNAM. El tema, desde luego, son los dinosaurios, su presencia en México y también algunos de los mitos que lo rodean.

Paleontólogo: Sin lugar a dudas, México es uno de los países a nivel mundial más importante en restos de dinosaurios. Un gran número de fósiles se han encontrado principalmente en el norte del país. Los sitios que tienen el registro más antiguo de dinosaurios en México están en el estado de Coahuila, en unos estratos que se llaman Soledad.

Entrevistador: ¿Son más parientes de las aves que de los reptiles?

Paleontólogo: Esto es curioso, porque esta teoría se había expuesto en 1840 por Huxley un anatomista, de los más defensores de anatomía animal comparada, de los que apoyó mucho a Darwin. Él decía que los huesos de los dinosaurios se parecían más a los de las aves que a los de un reptil, pero como se empezaron a encontrar cráneos y dientes muy parecidos a los de los reptiles, incluso huesos de la cintura, esta idea se olvidó.

Entrevistador: ¿Los dinosaurios habitaron al mismo tiempo que los primeros hombres?

Paleontólogo: En realidad, la idea de que los humanos y los dinosaurios hayan convivido es descabellada. Pero no sólo en las películas se ha expuesto esta idea, incluso en algunas papelerías ha ocurrido el caso de que se venden monografías donde aparecen un dinosaurio, un mamut y el hombre y no se especifica que uno habitó en la tierra antes que otro, y esa información llega a los niños. Todo lo que se haga sobre dinosaurios es muy vendible y consumible, pero muchas películas, como **Parque Jurásico**, la de **King Kong** y otras se han hecho mal y nadie se ha preocupado por presentar la información de acuerdo a estudios científicos.



Dinosaurios en México: entrevista con el paleontólogo René Hernández Rivera



Entrevistador: ¿Sería posible saber cómo caminaba un dinosaurio, cuánto pesaba, cómo acechaba a sus presas, cómo se comportaba en grupo?

Paleontólogo: Cuando tenemos los huesos podemos identificar a que tipo de dinosaurio le pertenecían; puedes decir, por ejemplo, si fue un pico de pato u otro tipo, pero el movimiento, la conducta de los dinosaurios la obtienes por las pisadas. Es curioso, pero me dijo un amigo, Martin Lockley, quien se ha especializado en estudiar pisadas en todo el mundo, que hay más sitios con pisadas que con restos de dinosaurios. Eso es raro, porque las pisadas son más difíciles de preservar, pero son tan importantes como los huesos, y a través de ellas podemos saber si los dinosaurios iban migrando, cazando, huyendo, caminando, la velocidad a la que lo hacían.

Entrevistador: Si los dinosaurios no se hubieran extinguido, ¿Qué hubiera pasado con los seres humanos?

Paleontólogo: Sería muy probable que los humanos no hubiéramos existido. De hecho, existió un dinosaurio que era tan inteligente como un ser humano, se llamaba *Troodon* un dinosaurio bípedo, carnívoro, que si hubiera tenido el tamaño de la caja craneana de un humano sería tan inteligente como nosotros.

Paleontólogo: El problema también es que no tuvo el pulgar oponible, algo que te permita agarrar, y aunque eso no sucedió tenemos a sus descendientes, un grupo de carnívoros pequeños que se llaman coelosaurios, de donde surgieron las aves.

En mi opinión los dinosaurios no se extinguieron; un grupo de ellos dio origen a las aves. Y filosofando, si los dinosaurios no hubieran desaparecido, tal vez los mamíferos nunca hubiéramos tenido la oportunidad de salir de las madrigueras.

Entrevistador: Agradecemos su tiempo y amabilidad para la realización de esta entrevista. Ahora conocemos un poco más sobre estos fantásticos animales.

