

La Universidad Nacional de Colombia confirmó el hallazgo de lo que parece ser una cuarta familia de dinosaurios en Villa de Leyva, territorio colombiano.

Un campesino boyacense que encontró los restos los catalogó como dos piedras y, curioso, las llevó a que los analizaran.

Sus dudas estaban fundadas. No eran piedras, sino huesos fosilizados. Pero ¿a quién o qué pertenecieron?

Estudios iniciales en 2005 en la Fundación Colombiana de Geobiología en Villa de Leyva, de donde procedían, confirmaron que eran cabezas de fémur de un dinosaurio.

Aunque la región es pródiga en el hallazgo de fósiles, nunca antes se había encontrado un dinosaurio.

Tras seis años de estudio, no quedan dudas.

Sabemos que lo es por la morfología. En Villa de Leyva se han encontrado muchos huesos fosilizados, y esto nos permite hacer comparaciones. El fémur de un animal marino es más pequeño y aplanado y tienen un volumen más redondeado. Pero estos huesos son muy diferentes y corresponden seguramente a un saurópodo.

dijo la profesora de Paleontología en la Universidad Nacional, María Páramo.

Los restos estaban en formaciones desde hace unos 125 millones de años, cuando Villa de Leyva y todo el país se habían fraccionado de lo que fue seguramente el supercontinente Pangea. El Atlántico llegaba hasta bien adentro de lo que hoy es Colombia.

Así se determinó que el hallazgo corresponde a un saurópodo de entre 12 m y 18 m de longitud (Figura 1).

¹ Ramiro Velásquez Gómez. Fósil de dinosaurio, en costa colombiana. Periódico El Colombiano 17 de abril de 2011 (<http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/fosil-de-dinosaurio-en-costa-colombiana-470175.html>) [Última consulta 02.07.2011]



WolfmanSF. (2009, Noviembre 28). Apatosaurus louisae, Carnegie Museum. Obtenido de: <http://en.wikipedia.org/wiki/Sauropoda#/media/File:Louisae.jpg>

En el Museo Paleontológico de la Universidad de California, en Berkeley, figuran un total de 1.934 piezas de organismos que vivieron en lo que hoy es Colombia.

Los textos académicos dicen que los saurópodos vivieron hace unos 210 millones de años, que eran herbívoros y cuadrúpedos, tenían un cuello largo con hasta 10 vértebras cervicales, cabeza pequeña, patas gruesas y cola robusta.

Los primeros registros datan del Triásico Superior hacia el Jurásico Superior (hace 150 millones de años). Parece que poblaron todo el planeta. Existen 10 géneros, entre ellos destacan los abelisáuridos y los dromaeosáuridos que aparecieron hace 167 millones de años.