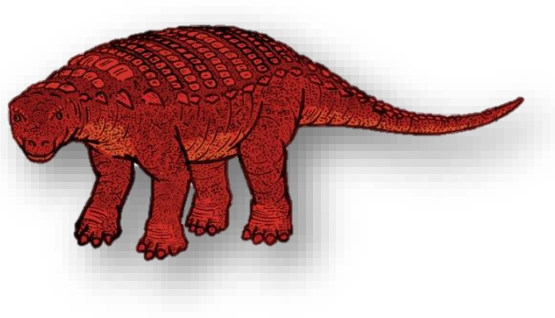
Suministros Generales para Laboratorio, S.L.

Agilent y el asombroso dinosaurio pelirrojo

¡Los paleontólogos han descubierto color en un fósil de dinosaurio!



Descubra con nosotros la fascinante historia de este fósil. Todo empieza en el 2011 cuando unos mineros canadienses estaban excavando en un pozo de Alberta. De repente, su retroexcavadora golpeó una roca inusualmente dura. En ese preciso momento no se podían imaginar con lo que se acababan de topar: un espécimen de 1.150 kg de peso y 2,8 metros de largo. Resultó ser el mejor fósil de nodosaurus jamás encontrado.

El nodosaurus era un dinosaurio norteamericano del Cretácico tardío (hace unos 110 millones de años). Se caracterizaba por unas patas cortas, medía aproximadamente 5,5 metros de largo y tenía placas óseas y picos a lo largo de su cuerpo.
El fósil es solo la mitad frontal del dinosaurio. Pero está tan bien conservado que parece incluso una escultura. Sorprende cuando los investigadores aseguran que todavía quedan restos de piel en sus escamas: “No tan solo tenemos un esqueleto” dice el investigador del museo Caleb Brown, “Tenemos un dinosaurio tal cual como hubiera sido”. (National Geographic)

En la actualidad, investigadores canadienses, han descubierto rastros químicos de feomelanina en la piel fosilizada del dinosaurio. Este es el mismo pigmento que les da a las personas pelirrojas su color tan característico.

El nodosaurio era “pelirrojo”.

Este descubrimiento no tan solo nos da una pista de su color, sino también de su vida. Su coloración marrón rojiza, era más oscura en la parte superior que en el inferior. Lo que puede significar que el nodosaurio se camuflaba de dinosaurios aun más grandes que él. Un patrón similar ayuda a ocultar las siluetas de los ciervos y antílopes de hoy en día.

Agilent ha ayudado a los arqueólogos a encontrar rastros de sustancias químicas que producen color en los fósiles y para este estudio en concreto, los científicos utilizaron análisis químicos. Su equipo incluía un cromatógrafo de gases Agilent y una columna GC.

“Nunca pensé seriamente que la preservación del color a esta escala hubiera sido posible”, dice el paleontólogo Thomas R. Holtz de la Universidad de Maryland. “Este esqueleto es realmente espectacular en términos de calidad de su integridad”. (Washington Post).

Fuente: blog Agilent