Suministros Generales para Laboratorio, S.L.

¿Podrían los dinosaurios aún caminar por la Tierra?



Hoy vamos a plantear un argumento de lo más intrigante: si las cosas hubieran sucedido un poco diferente, los dinosaurios todavía podrían existir.

Por lo general, los científicos están de acuerdo en que los dinosaurios se extinguieron cuando un asteroide de más de 9 km chocó con la Tierra hace 66 millones de años. Golpeó el Golfo de México y liberó gigantescas reservas de petróleo crudo e hidrocarburos. Estos combustibles se incendiaron, cubrieron la Tierra con hollín y bloquearon el sol, lo que provocó que bajara la temperatura del planeta. La extinción del Cretácico-Terciario acabó con el 75% de la vida en la Tierra, incluidos los dinosaurios, y allanó el camino para que nosotros, los mamíferos, tomáramos el control.

Ahora dos investigadores japoneses argumentan que el asteroide tenía solo una posibilidad entre diez de desencadenar esa extinción masiva. Según su estudio, solo el 13 por ciento de la superficie de la Tierra contenía suficiente material orgánico para causar un desastre de esta magnitud. Si el asteroide hubiera golpeado en cualquier otro lugar, la extinción de los dinosaurios no hubiera ocurrido.

“Si el asteroide hubiera golpeado un área de hidrocarburos medio-bajo en la Tierra, no podría haber tenido lugar una extinción masiva”, dice el estudio, “y la biota mesozoica podría haber persistido”.

Los investigadores basan sus conclusiones en datos y múltiples experimentos de simulación realizados durante los últimos 10 años. Su estudio de los aerosoles estratosféricos se hizo con un cromatógrafo de gases Agilent conectado a un detector de masas para analizar moléculas orgánicas sedimentarias.

La nueva teoría tiene sus escépticos. Como dice un geofísico en el Washington Post, “El 13 por ciento que están citando tiene muchas suposiciones”.

Fuente blog Agilent