

Si bien gracias a los huesos y restos fósiles encontrados durante 150 años de trabajos de investigación se pudo conocer bastante sobre la vida de los dinosaurios en el planeta, no están claras todavía las causas de su extinción. Varias hipótesis son barajadas por los científicos:



Fueron los dueños indiscutidos de la Tierra durante 150 millones de años y, sin embargo, desaparecieron en tan sólo unos pocos miles de años.

a) El Dr. Stephan Zamenhoff, afirmó que la desaparición de los dinosaurios ocurrió cuando alcanzaron su mayor grado de desarrollo y tamaño. El gran paleontólogo Lapparent piensa que: “el aumento de tamaño de los dinosaurios fue la causa de su desaparición, basándose en la ley general que cuanto mayor crecimiento de animales, menor densidad de población. En éste caso causas y efectos se convierten en complejos mecanismos que se interaccionan y que pudieron contribuir a la extinción”. Esto no explica la desaparición de los pequeños reptiles.

b) Otros científicos opinan que fueron los mamíferos los que extinguieron a los dinosaurios, al alimentarse de sus huevos. Sin embargo los mamíferos del Cretácico no eran numerosos y sólo alcanzaron su máximo desarrollo en el Paleoceno.

c) La hipótesis del virus también fue rápidamente descartada, puesto que para que un virus hubiera extinguido a los dinosaurios, tendría que haberse propagado por todo el mundo y afectado al resto de las especies reptiles, cosa que no ocurrió.



En los últimos tiempos del cretácico eran testigos de un cambio radical en la evolución de la vida en la Tierra como la aparición de las plantas con flores, seguramente, muchos animales no se acostumbraron tan fácilmente a alimentarse de estos nuevos vegetales. En este contexto de cambios, la caída de un meteorito habría en todo caso aportado un peso más a la ya cuestionada lucha por la supervivencia de los dinosaurios y otras criaturas que desaparecieron junto con ellos.

que fueron rápidos y violentos. La variedad de temperatura, el descenso de la humedad, la emersión de nuevas tierras, fueron un obstáculo que los dinosaurios no pudieron vencer, pero que otras especies como los cocodrilos sí.



e) T. Swain en 1976 consideró que el desarrollo de las plantas angiospermas contribuyó al final de los Dinosaurios. Las sustancias químicas que generaban estos vegetales pudo haber afectado a los dinosaurios que se alimentaban de ellas, haciendo que éstos escaseen y como consecuencia, que faltara el alimento para los carnívoros. Sin embargo queda por explicar porqué también desaparecieron los reptiles marinos que no se alimentaban de plantas terrestres. Sin duda la hipótesis de la vegetación tiene que completarse con otros factores como la del enfriamiento del agua.

f) El choque de un gran meteorito contra la Tierra es otra de las hipótesis que los científicos manejan a la hora de explicar las causas de la desaparición de los dinosaurios. Luis Álvarez (Premio Nóbel de Física) sostuvo que un gran asteroide chocó contra nuestro planeta hace 65 millones de años. Esto habría provocado que una masa cien veces mayor al cuerpo celeste se elevara hasta las altas capas de la atmósfera y sumergiera a la tierra en una noche que duró por lo menos 3 años.

