



Periodo Pérmico

Las zonas de tierra se unieron en un único continente llamado Pangea y en la región que correspondía con América del Norte se formaron los Apalaches. En el hemisferio norte aparecieron plantas semejantes a las palmeras y coníferas que sustituyeron a los bosques formadores de carbón. Los cambios en el medio, resultado de la redistribución de tierra y agua, provocaron la mayor extinción de todos los tiempos. Los trilobites y muchos peces y corales desaparecieron cuando terminó el paleozoico.



El período Pérmico debe su nombre a Perm, que es una zona de Rusia donde se han encontrado muchos fósiles, en otras regiones del mundo se han realizado muchos descubrimientos de la misma época. Algunos de los más emocionantes se hallaron en la cuenca del Karro, en Sudáfrica y en los Red Beds, o yacimientos rojos, de Texas y Oklahoma, EE.UU. Estos yacimientos deben su nombre al color rojo de la roca arenisca de los esquistos que las componen. Estos yacimientos nos permiten conocer los pormenores de la vida que vivió allí.



El período Pérmico transcurrió hace entre 289 y 246 millones de años. Durante este tiempo los mares retrocedieron y dejaron más tierra firme al descubierto. Surgieron grandes desiertos. La blanda y exuberante vegetación que crecía en las tierras pantanosas durante el Carbonífero fue sustituida por plantas más correosas, que costaban más de digerir. Había extensos bosques de abetos y altos pinos. Los continentes empezaron a derivar hacia el Norte y los glaciares helados se desplazaron hacia el Sur.

Como con la mayoría de los periodos geológicos, los estratos que definen el principio y el final del periodo están bien identificados, pero la fecha exacta del inicio es incierta por unos pocos millones de años. El fin del periodo está marcado por una gran extinción que esta fechada con mayor exactitud.

En este mundo cambiante, desaparecieron los lagos y estanques poco profundos, y algunos animales se instalaron definitivamente en tierra firme. Como los reptiles actuales, ponían huevos en tierra firme y tenían una piel impermeable. Como ya no habían de poner los huevos en el agua, estos animales pudieron abandonar los pantanos y disfrutar de la libertad de vivir en tierra firme.

Entre estos nuevos grupos, el de mayor éxito fue el de los reptiles mamiferoides. Un grupo especial de estos animales primitivos fue el de los pelicosaurios, que incluían algunos asombrosos reptiles con una vela en el dorso. Una enorme variedad de reptiles mamiferoides dominaba el mundo a finales del Pérmico. Algunos eran tan pequeños como ratones; otros avanzaban pesadamente como corpulentos hipopótamos. Cuando estos reptiles ocuparon el seco paisaje, algunos animales pasaron al aire y al mar. A pesar de su éxito, muchos de estos animales desaparecieron para siempre.

No sabemos qué catástrofe acabó con tantos de ellos, cuánto duró la extinción masiva, ni por qué se produjo. Los científicos creen que hasta el 50% de los animales y plantas terrestres y más del 80% de los animales marinos se extinguieron a finales del período Pérmico. Entre estos había grupos importantes: como los trilobites, anfibios gigantes, la mayoría de los reptiles mamiferoides.

El Pérmico sigue al Carbonífero y lo sigue el Triásico. Exposiciones Pérmicas consisten principalmente en estratos rojos continentales y exposiciones marinas poco profundas. En ese periodo se desarrolló el gran continente llamado Pangea.

En el Supercontinente existente Gondwana formado por la Antártida, Australia, India, África y América del Sur, existía un árbol característico y dominante la Glossopteris una gimnosperma. Se trata probablemente de una especie inmigrante de la franja paleoequatorial (ver:Pensilvánico), descendiente de Lesieya, una planta que vivía fuera de los ambientes pantanosos del pesilvánico.

La proliferacion de las glossopteridales en el pérmico gondwánico Parece ser un caso de oportunismo.



Eón Fanerozoico: (Desde 540 Millones de años atrás hasta nuestros días).
Era Primaria o Paleozoico: (Desde 408 a 249 Millones de años atrás). Devónico: Desde 408 hasta 359 Millones de años atrás Carbonífero: Desde 360 hasta 287 Millones de años atrás Pérmico: Desde 286 hasta 249 Millones de años atrás
Era Secundaria o Mesozoico: (Desde 248 a 78 Millones de años atrás). Triásico: Desde 248 hasta 213 Millones de años atrás Jurásico: Desde 213 hasta 144 Millones de años atrás Cretácico: Desde 143 hasta 78 Millones de años atrás
Era Terciaria o Cenozoico: (Desde 65 a 1.6 Millones de años atrás). Paleoceno: Desde 65 hasta 56.5 Millones de años atrás Eoceno: Desde 56.5 hasta 35.4 Millones de años atrás Oligoceno: Desde 35.4 hasta 23.3 Millones de años atrás Mioceno: Desde 23.3 hasta 5.2 Millones de años atrás Plioceno: Desde 5.2 hasta 1.6 Millones de años atrás
Era Cuaternaria o Neozoico: (1.5 Millones de años atrás hasta nuestros días). Pleistoceno: Desde 1.5 Millones hasta 10,000 años atrás Holoceno: Desde 10,000 años atrás hasta nuestros días