



Huellas de dinosaurios que revelan la última conexión continental

Description

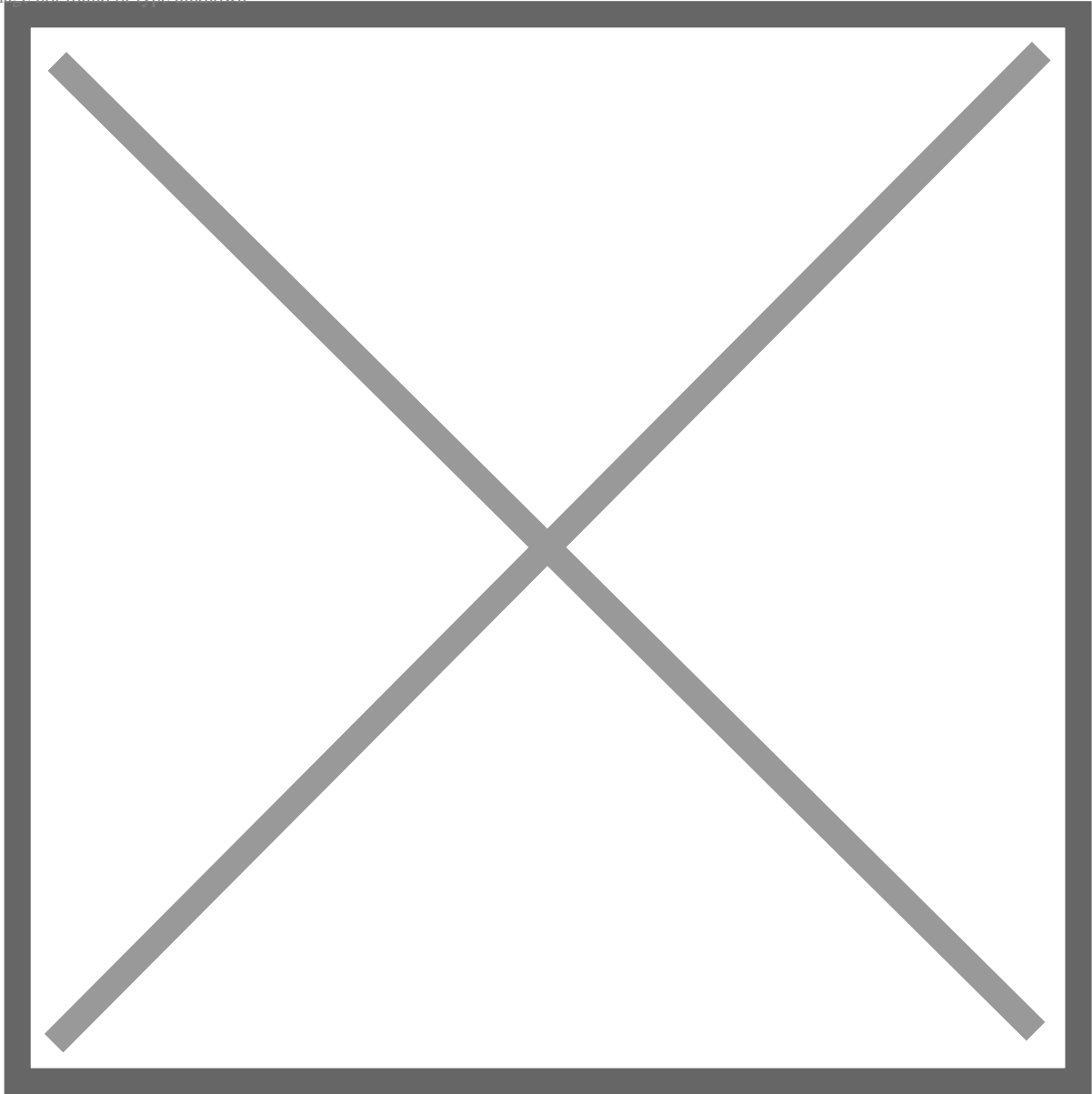
La investigación sobre las huellas de dinosaurios en Gondwana subraya la importancia de los fósiles para entender los movimientos tectónicos de la Tierra.

CONTENIDOS

Los Continentes se Muevan en Conjunto

Hace aproximadamente 120 millones de años, la Tierra albergaba un continente unificado conocido como Gondwana. Este continente comprendía lo que hoy es América del Sur, África, Antártida, India y Australia. En ese periodo, los continentes comenzaron a separarse debido a procesos tectónicos que fracturaron la corteza terrestre, formando nuevas masas continentales. Este proceso, denominado deriva continental, fue propuesto por [Alfred Wegener](#) en 1912, una teoría que fue inicialmente desacreditada por la comunidad científica. Sin embargo, actualmente, la deriva continental es ampliamente aceptada gracias a múltiples líneas de evidencia que confirman la existencia de Pangea. El supercontinente del que Gondwana formó parte.

Image not found or type unknown



El corredor de dispersión Borborema-Camerún permitió el tránsito de dinosaurios antes de la separación completa de los continentes, como lo confirman las huellas halladas.

Evidencias Científicas y Comparativas de las huellas de dinosaurios

Uno de los ejemplos más recientes y concluyentes que apoya esta teoría se encuentra en las huellas de dinosaurios halladas en la cuenca de Sousa en Brasil y la cuenca de Koum en Camerún. Estas huellas, pertenecientes a dinosaurios ornitópodos, saurópodos y terópodos, fueron identificadas como casi idénticas, lo que sugiere que estas criaturas habitaban áreas que en algún momento formaron un solo bloque continental. Estas huellas, estampadas en lo que fue el barro de las orillas de antiguos ríos, son un testimonio fósil de la antigua conexión entre los continentes antes de su separación total.

El Puente Perdido entre Continentes

La ruptura de Gondwana dio lugar al ensanchamiento del Atlántico Sur, separando África y América del Sur. Sin embargo, antes de la completa separación, existió un corredor terrestre que conectaba ambos continentes. Según [el paleontólogo Louis Jacobs](#), de la Universidad Metodista del Sur, **“la estrecha franja que unió el noreste de Brasil con Camerún pudo haber sido uno de los últimos caminos para que los dinosaurios cruzaran entre los continentes”**. Las huellas encontradas en ambos sitios apoyan la existencia de este corredor de dispersión, que jugó un papel crucial en la distribución de especies durante el Cretácico.

Te Puede Interesar:

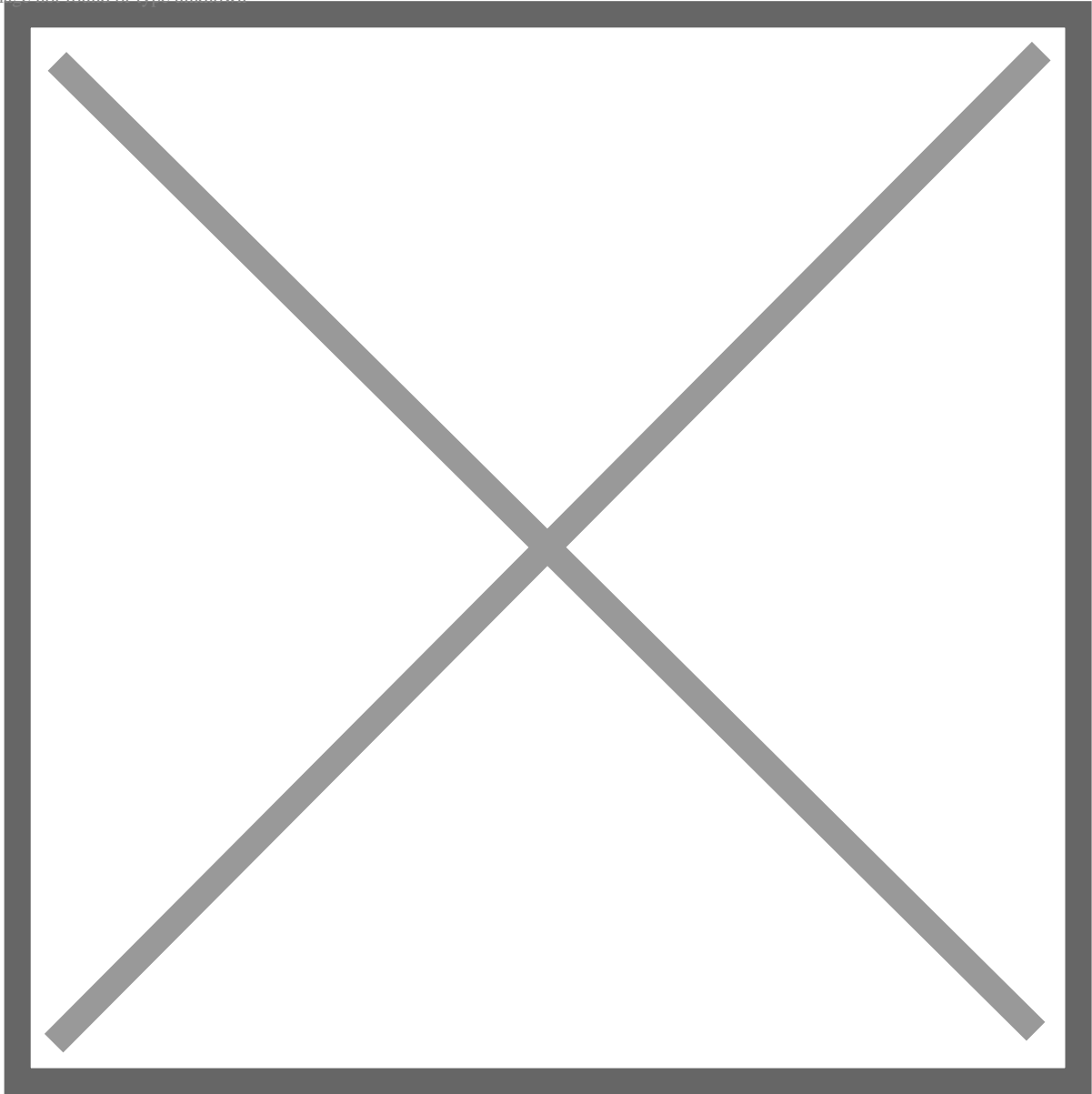
Investigaciones sobre Huellas Coincidentes

El equipo de Jacobs realizó un análisis exhaustivo de la literatura científica para reconstruir la geografía de la época y determinar las posibles conexiones entre Brasil y Camerún. Estudiaron las huellas en ambos lugares, comparándolas minuciosamente. Los resultados mostraron que, en términos de edad, contextos geológicos y formas, las huellas eran prácticamente idénticas. **“La similitud de estas huellas sugiere que los dinosaurios pudieron haberse desplazado libremente entre estas regiones antes de la separación continental”**, comentó Jacobs.

Resultados del Estudio Paleontológico de las huellas de dinosaurios

El estudio también reconstruyó los movimientos de los continentes, estableciendo que África y América del Sur comenzaron a separarse hace unos 140 millones de años, proceso que continuó hasta que el Océano Atlántico comenzó a formarse. A medida que los continentes se alejaban, los puntos de cruce se fueron reduciendo. **“Este estudio coloca las huellas de dinosaurios en un contexto que dilucida un camino apropiado de intercambio biogeográfico entre continentes”**, explicó el equipo de investigación. Las huellas estudiadas proporcionan una visión única de la última fase de conexión entre África y América del Sur.

Image not found or type unknown



Las huellas de dinosaurios encontradas en la cuenca de Sousa y la cuenca de Koum son casi idénticas, lo que sugiere una conexión continental previa entre ambos lugares.

Para seguir pensando

El hallazgo de estas huellas y su coincidencia geográfica refuerzan la teoría de la deriva continental y la existencia del corredor de dispersión Borborema-Camerún. Este corredor permitió el tránsito de especies entre África y América del Sur antes de que se convirtieran en continentes separados. La importancia de este descubrimiento reside en su capacidad para ofrecer un vistazo directo al pasado remoto de la [Tierra y los movimientos tectónicos que dieron forma a los continentes](#) tal como los conocemos hoy. Este estudio, publicado como un tributo al paleontólogo Martin Lockley, subraya la importancia de las [huellas fósiles](#) como testigos de la historia geológica del planeta.