



Ficha artículo - Boletín N° 61 - Artículo 05: Los Titanosaurios de Chile y su contexto filogenético y biogeográfico

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

Museo Nacional de Historia Natural

FECHA

12-sept-2016 11:43:55

RESUMEN

Se lleva a cabo una revisión general del registro fósil de los titanosaurios en Chile y se contextualizan estos hallazgos en un sentido filogenético y paleogeográfico. Una aproximación filogenética basada en una revisión de las bases de datos más completas para Sauropoda y Titanosauria muestra que los especímenes chilenos pueden ser incluidos en el clado Lithostrotia, el cual incluye al ancestro común más reciente entre Saltasaurus y Malawisaurus más todos sus descendientes. Los análisis de la consistencia y robustez de este clado muestran que las relaciones de los taxa que componen este nodo aún son controversiales y que la mayor estabilidad se centra a nivel del clado Lithostrotia. La composición de varios clados del ingroup tales como Saltosauridae, Saltosaurinae y Opisthocoelicaudiinae sensu stricto resultaron ser variables dependiendo de los datos utilizados. Estos análisis impactan directamente sobre las hipótesis biogeográficas, ya que las topologías obtenidas son consistentes con modelo de distribución de tipo dispersalista. Aunque el muestreo no incluyó todas las formas sudamericanas, los taxa chilenos comparten, junto a los demás Lithostrotia, una distribución geográfica alternada en relación a su posición en el cladograma. Así, es posible encontrar estos taxa mezclados, en un mismo nodo compartido, con otras especies de Sudamérica y de Norteamérica, India, África, Madagascar, Asia y Europa. Palabras clave: Titanosauria, Lithostrotia, Cretaceous, Chile

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile