

# EL GENERO *TITANOSAURUS* (SAUROPODA, TITANOSAURIDAE) EN EL CRETÁCICO TARDÍO DEL NORTE PERUANO

## THE GENUS *TITANOSAURUS* (SAUROPODA, TITANOSAURIDAE) IN THE LATE CRETACEOUS OF NORTHERN PERU

VILDOSO MORALES, C.A.<sup>1</sup>; SCIAMMARO, M.P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Peruano de Estudios en Paleovertebrados, Av. Capitanes de La Jara 165, Lima 27, Lima, Perú

Desde fines de la década de 1980, los trabajos de colecta de fósiles de vertebrados en las capas basales de la Formación Chota (Cretácico tardío) aflorantes en el área de Bagua (cuenca del río Marañón, Región Amazonas), han librado una creciente cantidad de restos, destacando entre ellos los pertenecientes a dinosaurios, tanto Saurischia (terópodos y saurópodos) como Ornithischia (ornitópodos hadrosaurios). Los saurópodos ocupan lugar destacado por su abundancia, constituyendo alrededor del 90% del material de dinosaurios recuperado; comprenden exclusivamente Titanosauridae, de los que se han podido identificar por lo menos tres formas distintas, una de ellas de tamaño grande y las otras dos de tamaño mediano. Una de estas últimas es la más frecuente de entre los titanosaurios locales, y se halla representada por dientes, fragmentos craneanos, numerosas vértebras, la mayor parte del esqueleto apendicular, y algunos osteodermos. Esta forma, bastante esbelta, posee notable semejanza con materiales referidos a *Titanosaurus*, especialmente con *T. araukanicus*. La similitud con esta especie es aún más marcada en lo tocante al miembro posterior, donde la tibia es prácticamente idéntica en tamaño y morfología a la descrita y figurada para esta especie; pero también hay un estrecho parecido con material asignado a *T. Indicus*. Teniendo en cuenta estos elementos de comparación, se estima que la asignación del saurópodo peruano al género *Titanosaurus* es razonable; pero, por otro lado, se cree que deben mantenerse ciertas reservas en cuanto a su asignación específica, basándose más que nada en las dudas que existen acerca de la definición de las especies comprendidas en dicho género. A pesar de tales reservas, se considera que las similitudes observadas permiten referir este material como *Titanosaurus* cf. *araukanicus*. La presencia de este taxón en el Norte peruano amplía notablemente el rango geográfico de *Titanosaurus*, y supone la existencia de una conexión terrestre estable entre aquella región y las partes más australes del continente sudamericano durante el Cretácico tardío. Adicionalmente, este registro es un valioso aporte para la ubicación cronológica de la fauna local, ya que *T. araukanicus* ha sido encontrado previamente en niveles campaniano-maastrichtianos de la Argentina, pudiéndose deducir una edad similar para las capas con dinosaurios de Bagua.