NUEVAS APORTACIONES A LA PALEOBIODIVERSIDAD DE SAUROPODA DEL CRETÁCICO SUPERIOR DE ESPAÑA

Natanel Jiménez-Corredor[1], José Ignacio Canudo[1] & José Manuel Gasca[2]

[1]Aragosaurus-IUCA, Recursos geológicos y Paleoambientes, Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.
[2]Departamento de Geología, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
Correo electrónico: natanel.jimenez@unizar.es

Palabras clave: Titanosauria, Dominio iberoarmoricano, Campaniense, Teruel.

En esta comunicación se analizan restos de saurópodo procedentes del yacimiento de Cañalatorre (provincia de Teruel), situado geológicamente en la Formación Allueva, de edad Campaniense. Se han diferenciado dos morfotipos en base al tamaño y las diferencias morfológicas de sus vértebras caudales. Un ilion, un sacro y una vértebra caudal media-posterior se relacionan con el morfotipo de menor tamaño. Probablemente pertenecieron al mismo ejemplar, dada la similitud en tamaño y que se encontraron cerca. El ilion está completo salvo la cresta ilíaca. Posee un proceso preacetabular que pierde la orientación subhorizontal y pasa a estar inclinado lateroventralmente y proyectado lateralmente, un acetábulo con una depresión subtriangular en vista lateral con una superficie plana sobre ella, un pedúnculo púbico orientado ventralmente con una superficie articular en forma de C en vista anterior y un proceso postacetabular con un pedúnculo isquiático pequeño. El sacro conserva la parte ventral de cuatro vértebras fusionadas y la parte acetabular de tres costillas sacras. Los centros presentan pleurocelos muy suaves en la superficie ventral. La vértebra caudal es procélica y aplastada latero-medialmente. El arco neural se sitúa en la parte anterior y su cara articular posterior presenta una muesca. El segundo morfotipo está representado por 11 vértebras caudales medias-posteriores en distintos estados de conservación. Tienen centros procélicos más largos que altos, algunos con una muesca vertical en el centro de sus caras articulares que se continúa hasta el canal neural. Sus arcos neurales se sitúan en su parte anterior, con una pequeña cresta en su base con dirección anteroposterior y prezigapófisis bifurcadas. Este material indica la presencia de dos especies de Titanosauria en el yacimiento de Cañalatorre de manera similar a otros yacimientos del dominio iberoarmoricano como Lo Hueco (Cuenca) y Velaux-La Bastide Neuve (Francia).

Agradecimientos: Este trabajo forma parte del Proyecto de la Unión Europea “Next Generation EU”/PRTR” and MICIU/AEI/ 10.13039/501100011033/FEDER,UE (PID2024-158833OB-I00) y el Gobierno Aragón (E18_23R Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales).