

## **NUEVA RECONSTRUCCIÓN DEL CRÁNEO DE *NEMEGTOSAURUS MONGOLIENSIS* NOWINSKI, 1971 (SAUROPODA)**

CALVO, Jorge O.<sup>1</sup>, SALGADO, Leonardo<sup>2</sup> y CORIA, Rodolfo A.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén, Argentina

<sup>2</sup> Museo “Carlos Ameghino”, Cipolletti, 8324 Río Negro, Argentina

<sup>3</sup> Museo “Carmen Funes”, Plaza Huinul, 8318 Neuquén, Argentina

*Nemegtosaurus mongoliensis* (Nowinski 1971) ha sido comunmente incluido entre los diplodócidos por numerosos autores debido a una errónea reconstrucción del cráneo en la descripción original. El cráneo de *Nemegtosaurus* ha sufrido un aplastamiento posterolateral postmortem. Varios caracteres demuestran que esta especie tenía un cráneo de construcción primitiva como en *Brachiosaurus* y *Camarasaurus* entre ellos: 1) longitud de la mandíbula casi del mismo largo que la del cráneo. 2) Presencia de un foramen surangular. 3) Ausencia de una fenestra preantorbitaria. 4) Borde dorsal de la maxilla y premaxilla mostrando una plana y levemente cóncava superficie formando el piso de la narina externa. 5) Presencia de coronoide. 6) Premaxilla y maxilla en vista lateral relativamente alta y robusta. 7) procesos basipterigoideos dirigidos ventralmente. Por otro lado dos caracteres son compartidos con cráneos de tipo Brachiosaurido: 1) Ausencia de un proceso retroarticular. 2) Base del proceso ascendente de la maxilla retraído posteriormente.

Finalmente la deformación postmortem ha producido el desplazamiento hacia adelante del cuadrado, cuadradojugal y escamosal y posiblemente parte del basioccipital: de esta manera en la descripción original se muestra al cuadradojugal contactando en la mitad del cuadrado y no en su extremo distal, y al cóndilo articular del cuadrado contactando en el medio del surangular en vez del articular. Corrigiendo el desplazamiento de los huesos anteriormente citados a su correcta posición, es decir perpendicular al borde ventral del cráneo, y con la evidencia obtenida del análisis de todos los caracteres antes citados, proponemos que *Nemegtosaurus* poseyó un cráneo tipo Brachiosaurido y no Diplodócido

**11° Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Resúmenes en Acta Geológica Lilloana 18(1).**