



Redescripción de *Niolamia argentina* Ameghino (*Meiolaniidae*, *Testudinata*) del Paleógeno de Patagonia

J. STERLI¹ y M. S. DE LA FUENTE²

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer los resultados de la redescripción detallada de *Niolamia argentina* Ameghino y explorar su posición filogenética. El neotipo de *N. argentina*, representado por un cráneo casi completo y mandíbula y restos postcraneanos asociados fueron restaurados por técnicos del Museo Egidio Feruglio (Trelew). Esta restauración permitió observar numerosos detalles antes desconocidos de la anatomía craneana y postcraneana del meiolaniido más completo descrito hasta el momento para Patagonia. Detalles de la ornamentación, de los escudos córneos craneanos, de las suturas, de los forámenes, de las estructuras craneanas internas, entre otros, fueron observados gracias a esta restauración. Entre los detalles más notorios cabe mencionar que la entrada de la arteria carótida se produce posteriormente en el pterigoides; esta arteria corre anteriormente y la bifurcación entre la arteria cerebral y palatina se produce en el basiesfenoides sin estar cubierta ventralmente por el pterigoides (diferencia con *Meiolania platyceps* Owen). Los pterigoides se encuentran en un nivel más ventral que el basiesfenoides, dejando entre ellos una ranura (intrapterygoid slit), característica de *Meiolaniidae*. Previo a esta redescripción, sólo se podía observar en *N. argentina* el 20% de los caracteres utilizados en análisis filogenéticos; esta restauración permitió duplicar la cantidad de caracteres codificados. Para determinar la posición filogenética de *N. argentina* se construyó una matriz de 177 caracteres y 86 taxones basada en trabajos previos a la cual se han incorporado varios caracteres nuevos. El análisis cladístico preliminar realizado permite corroborar que *N. argentina* pertenece al clado *Meiolaniidae*, siendo el taxón más basal del mismo.

1 Museo Paleontológico Egidio Feruglio. Av. Fontana 140, Trelew, Chubut, Argentina. jsterli@mef.org.ar

2 Museo de Historia Natural de San Rafael. Parque Mariano Moreno s/n, San Rafael, Mendoza, Argentina. mdelafu@gmail.com