

## Revisión de materiales asignados a Alvarezsauridae (Dinosauria, Theropoda) de la Formación Allen (Cretácico Superior)

J.G. MESO<sup>1</sup>, M.A. BAIANO<sup>1,3</sup>, J.I. CANALE<sup>1,4</sup> y L. SALGADO<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> CONICET-IIPG, Universidad Nacional de Río Negro, Roca 1242 (8332) Gral. Roca, Río Negro, Argentina.

<sup>2</sup> Museo Paleontológico “Ernesto Bachmann”, Villa El Chocón, Neuquén, Argentina.

<sup>3</sup> Museo “Carmen Funes”, Av. Córdoba 55, (8318) Plaza Huincul, Neuquén, Argentina. [mbaiano@unrn.edu.ar](mailto:mbaiano@unrn.edu.ar)

En el año 2006, Agnolín y colaboradores presentaron una serie de restos fragmentarios pertenecientes a un nuevo alvarezsaurido proveniente de la localidad Salitral Ojo de Agua (provincia de Río Negro), el cual fue asignado seis años después, a una nueva especie: *Bonapartenykus ultimus* Agnolín, Powell, Novas y Kundrát, 2012 (MPCA 1290). Este espécimen no solo brindó información valiosa sobre la posición filogenética de este grupo dentro de Theropoda, sino que permitió extender el biocron de este grupo hasta el Cretácico tardío. En el año 2009, Salgado y colaboradores dieron a conocer restos fragmentarios de un terópodo proveniente de la misma localidad el cual se asigna a un Alvarezsauridae indeterminado. En este trabajo se presenta un estudio minucioso sobre este ejemplar (MGPIFD-GR 166/194), el cual se asigna a *B. ultimus*. La presencia de un surco amplio y

profundo en el margen caudal de la hoja escapular y una cresta interna poco desarrollada en el fragmento del pubis izquierdo, vincula a MGPIFD-GR 166/194 con el ejemplar descrito por Agnolín y colaboradores. Asimismo, se comunica material novedoso como un fémur (MPCN-PV 738.1) y un coracoide (MPCN-PV 738.2). En el fémur se observa una protuberancia proximal muy grande y rugosa para el músculo *iliofemoralis* externo; mientras que en el coracoide se observa las sinapomorfias que caracterizan a los Patagonykinae: cresta longitudinal sobre la superficie lateral y la mitad ventral con surcos y estrías profundas y estrechas.

\*Proyecto subsidiado por la Universidad Nacional de Río Negro (Proyecto PI UNRN 40-A-580 a LS).