

with its ventral end almost reaching the level of the main body of the postorbital; pendulous paroccipital processes; and a pleurocoel on the axis centrum. This new information augments the diagnosis of *B. gonzalezorum* by recognizing new autapomorphies for this taxon, thus contributing to the knowledge of the cranial anatomy of unenlagiines.

*Funded by PICT 2010-0564, National Geographic Grants #8826-10 and #9300-13 granted to SA, and PICT 2014-1449, to FAG.

SIGNIFICACIÓN PALEOAMBIENTAL DE LAS ACUMULACIONES DE MOLUSCOS DEL CAMPANIANO DE PASO CÓRDOBA, GENERAL ROCA, RÍO NEGRO

A. GIGLI¹, F.M. ARCHUBY² e I. DÍAZ MARTÍNEZ^{1*}

¹Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG), Universidad Nacional de Río Negro-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina. ayegeogi@gmail.com; inaportu@hotmail.com

²Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (CEIDE), Universidad Nacional de La Plata. Diagonal 113 nro 426, B1904DPR La Plata, Buenos Aires, Argentina. farchuby@gmail.com

Se presentan los primeros resultados del estudio paleoecológico y tafonómico de un conjunto de restos de macro y microfósiles acuáticos continentales del Cretácico Superior del área Natural Municipal Protegida Paso Córdoba (General Roca, Río Negro). Las muestras provienen de estratos situados en la transición entre las fangolitas fluvio-lacustres de la Formación Anacleto (Campaniano inferior, Grupo Neuquén) y las areniscas eólicas de la Formación Allen (Campaniano superior–Maastrichtiano superior, Grupo Malargüe). En la zona de estudio se ha observado un pasaje transicional entre los Grupos Neuquén y Malargüe, mientras que en el resto de la Cuenca Neuquina este límite está definido por la discordancia Huantráiquica, relacionada con la desconexión definitiva de la cuenca con el Océano Pacífico y su conexión con el Atlántico. Se evaluaron las facies y microfacies sedimentarias y los restos fósiles con microscopio óptico y electrónico. Las localidades estudiadas presentaron variados modos de preservación relacionados con fenómenos bioestratigráficos y diagenéticos diversos. Se hallaron concentraciones de valvas generadas por agentes sedimentarios, alteradas por diagénesis intensa. Se describen también depósitos con fósiles silicificados escasamente alterados, en sedimentos no consolidados, sin reelaboración, que permitieron caracterizar aspectos paleoecológicos de una comunidad de agua dulce del Cretácico Superior de norpatagonia. Se identificaron bivalvos (*Corbicula* von Mühlfeld, 1811; *Diplodon* Spix, 1827; cf. *Pisidium*) y gastrópodos (cf. *Hydrobia*; gastropoda indet.). Se hallaron diferentes taxones de ostrácodos y carófitas que están siendo estudiados. La asociación de moluscos se asemeja a la observada actualmente en el Río Negro.

*Proyecto financiado por PI UNRN 40-A-580.

UNDERSTANDING THE DIVERSITY OF EARLY CRETACEOUS TELEOSTEOMORPHS FROM LA CANTERA FORMATION, SAN LUIS, ARGENTINA

P.G. GIORDANO^{1*}

¹Universidad Nacional de San Luis. Ejército de Los Andes 950, D5700HHW San Luis, Argentina. guillerminagiordano@gmail.com

Teleostemorphs fishes from La Cantera Formation constitute an endemic family of actinopterygians from the Aptian of southern South America. The central-west region of Argentina was characterized at the Early Cretaceous by rift systems development as a consequence of the open of the Atlantic Ocean. In this context, sedimentites of the La Cantera Formation have been interpreted as deposited in a lacustrine rift basin. This kind of lakes tend to promote rapid ecological speciation. Two main morphological characters –general body shape and dorsal fin patterns– differentiate four species within the mentioned family. The aim of the present communication is to show the morphological diversity of this clade framed in the geological context, to understand their taxonomic diversity through biogeographic and phylogenetic patterns. Endemism and a relatively high taxonomic diversity characterized this family. These biogeographic