

²Centro de Investigaciones Geológicas, Universidad Nacional de La Plata-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Diagonal 113 275, B1904DZA La Plata, Buenos Aires, Argentina. eschwarz@cig.museo.unlp.edu.ar, lperal@cig.museo.unlp.edu.ar

Las ocurrencias en masa de ostras (OMOs) son frecuentes dentro del Grupo Mendoza (Cuenca Neuquina). En este estudio se registró una sucesión de OMOs conformadas por ostras del género *Ceratostreon* Bayle, 1878, en el miembro medio de la Formación Mulichinco (Valanginiano inferior, Cerro la Parva, Neuquén). Esta sucesión de OMOs comprende 13 m de espesor, geometría tabular de al menos 1 km de continuidad lateral y se compone de cinco intervalos donde se intercalan facies del tipo autoparabiostromas y biohermas. A fin de completar la caracterización paleoambiental asociada a estas OMOs se realizaron análisis de elementos minoritarios (Mn y Sr, ppm) e isótopos estables (C y O) sobre conchillas de cada intervalo, seleccionadas según sus características macroscópicas. Los análisis isotópicos y de elementos minoritarios muestran un alto grado de preservación isotópica indicado por la concentración promedio de Sr, la falta de correlación entre $\delta^{13}\text{C}$ vs. Mn/Sr; $\delta^{13}\text{C}$ vs. Sr y $\delta^{18}\text{O}$ vs. Mn y la correlación negativa entre los valores de $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{18}\text{O}$. La curva resultante de $\delta^{18}\text{O}$ presenta una tendencia, de base a techo, hacia valores negativos que oscilan entre -5,47 y -2,99‰ VPDB. Esto indicaría variaciones de salinidad dentro del rango braquihalino. La curva resultante de $\delta^{13}\text{C}$ presenta una tendencia, de base a techo, hacia valores positivos entre 1,68 y 3,53‰ VPDB. Esto concuerda con lo observado para otras localidades de la cuenca y se asocia con la anomalía positiva de $\delta^{13}\text{C}$ registrada a escala global, interpretada como un episodio de grandes cambios paleoambientales denominado evento Weissert.

ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD MORFOLÓGICA DE AMONITES DEL JURÁSICO TARDÍO DE LA FORMACIÓN VACA MUERTA

V.V. VENNARI^{1,3} y B. AGUIRRE-URRETA^{2,3*}

¹Grupo vinculado al Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Museo de Historia Natural de San Rafael. Parque Mariano Moreno s/n, M5602DPH San Rafael, Mendoza, Argentina. vvennari@mendoza-conicet.gob.ar

²Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Pabellón 2, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. aguirre@gl.fcen.uba.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

La clasificación sistemática de la asociación de amonites compuesta por *Berriasella alternans* (Gerth, 1925), *Berriasella inaequicostata* (Gerth, 1925) y *Berriasella spinulosa* (Gerth, 1925) ha sido debatida durante los últimos 120 años de estudio. En esta contribución se presenta la revisión taxonómica de esta asociación sobre la base del análisis de los ejemplares tipo y de nuevas colecciones realizadas en el intervalo estratigráfico de origen, en el Arroyo Durazno, Mendoza, y de niveles sincrónicos en otras localidades de la Formación Vaca Muerta en la Cuenca Neuquina. El estudio cualitativo y cuantitativo demuestra que la muestra analizada es taxonómicamente homogénea y que al menos ocho taxones de nivel especie, asignados a cinco géneros diferentes, pueden ser interpretados como variantes morfológicas de una misma especie. Esta presenta dimorfismo sexual, con macroconchas de tamaño grande a muy grande y microconchas de tamaño mediano. Dentro del conjunto de las macroconchas se identificó un espectro de variabilidad fenotípica de tipo tripolar, según la diferente combinación de valores de los parámetros estructurales y de ornamentación de las conchillas. Las características morfológicas de la especie sugieren su traslado al género *Lytohoplites* Spath, 1925, lo que generaría la nueva combinación de *Lytohoplites alternans* (Gerth, 1925). El rango estratigráfico de *L. alternans* coincide con el de otras especies del mismo género descritas en la cuenca y quedaría confinado dentro de niveles asignables a la zona de *Substeueroceras koeneni* (Titoniano tardío–Berriasiano temprano), lo cual obliga a reconsiderar la denominación de la infrayacente zona de *Corongoceras alternans* (Titoniano tardío).

*Proyecto subsidiado por PICT 1016/2016.