

ANÁLISIS TAFONÓMICO PRELIMINAR DE UNA ASOCIACIÓN DE OSTRAS REGISTRADAS SOBRE UNA PALEOSUPERFICIE CERCANA AL TOPE DE LA FORMACIÓN CHACHAO, LOCALIDAD CUESTA DEL CHIHUIDO, MENDOZA

D.G. LAZO¹, G.S. BRESSAN¹, P.S. MILLA CARMONA¹, A.G. TOSCANO¹ Y M.A. TUNIK^{2*}

¹Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria - Pabellón II, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. dlazo@gl.fcen.uba.ar; gbressan@gl.fcen.uba.ar; millacarmona@gl.fcen.uba.ar; atoscano@gl.fcen.uba.ar

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ Gral. Roca, Río Negro, Argentina. mtunik@unrn.edu.ar

Se presentan resultados de un análisis tafonómico realizado sobre ostras del género *Aetostreon* Bayle registradas sobre una paleosuperficie expuesta en el perfil Cuesta del Chihuido de la Formación Chacho en Mendoza. Dicha superficie se ubica estratigráficamente justo por debajo de la base de la suprayacente Formación Agrío. Las ostras se disponen en el tope de un banco tabular de matriz micrítica de color gris y 40 cm de espesor que presenta empaquetamiento disperso a suelto en algunos sectores (*floatstone*). Se relevaron un total de 26 cuadrantes de 1 m² distribuidos sobre una transecta NW-SE de 2.765 m de largo que incluyeron 838 especímenes de ostras. Teniendo en cuenta los datos en su conjunto se registró que el 60,4% estaba articulado contra un 29,5% desarticulado, solo un 12,8% presentó algún tipo de bioerosión y un 64,5% de las articuladas se encontraban en orientación transversal "de canto" y un 27,1% "convexo hacia abajo". El análisis exploratorio de mínimos cuadrados parciales (PLS) indica que la bioerosión y la abundancia de conchillas "convexo hacia arriba" son las variables con mayor influencia sobre la correlación entre el set de variables tafonómicas y la distancia a la línea de costa, disminuyendo ambas costa afuera. Este conjunto de datos tafonómicos por un lado refuerza hipótesis paleoambientales previas que sostenían sobre la base de análisis de facies que el ambiente de depositación corresponde a depósitos submareales de baja energía de una rampa carbonática, y por otro lado indica que la asociación de ostras representa un time-averaging bajo a moderado.

*Proyecto financiado por PICT 2015-1381.

LA TAFONOMÍA COMO EXPERIENCIA EDUCATIVA: UN CASO PRÁCTICO

L. LÓPEZ¹, F. COLILEO¹, D. PINO², A. NAVARRETE¹, S. GARCÍA¹, P. PANICERES³ Y I. DÍAZ MARTÍNEZ²

¹Universidad Nacional de Río Negro, Sede Alto Valle-Valle Medio. Estados Unidos 750, R8332BRJ General Roca, Río Negro, Argentina. lisandro.lopez33@yahoo.com.ar; nanda1310@hotmail.com; anavarrete@unrn.edu.ar; sgarcia@unrn.edu.ar

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ Gral. Roca, Río Negro, Argentina. dapino@unrn.edu.ar; inaportu@hotmail.com

³Municipalidad de General Roca. Bartolomé Mitre 710, R8332HLP General Roca, Río Negro, Argentina. pablojpaniceres@gmail.com

El actualismo, entendido como "el presente es la clave del pasado", tiene una gran tradición en paleontología, y su vertiente experimental ha sido muy utilizada en varias de sus disciplinas. La tafonomía actualista o actuotafonomía utiliza las formas y procesos actuales para ayudar al estudio de modelos de preservación en el registro fósil. En este contexto, y como experiencia educativa dentro de la cursada de la asignatura de Tafonomía y Paleoecología perteneciente al quinto año de la Licenciatura de Paleontología de la Universidad Nacional de Río Negro, se analizaron los procesos de descomposición bioestratinómica y fosildiagenética temprana en dos ejemplares de *Gallus gallus* (Linnaeus) de comercio. El ejemplar 1 fue enterrado a 40 cm de profundidad y el ejemplar 2 fue colocado a la intemperie, ambos en un paraje cercano a General Roca (Área Natural Protegida Paso Córdoba) y protegidos por mallas metálicas para evitar la acción del carroñeo de grandes vertebrados. En visitas periódicas al lugar, se identificaron varios parámetros como los tipos de insectos presentes y la apariencia (color, olor, forma, etc.) del ejemplar 2. Después de cinco meses del inicio de la actividad, se desenterró el ejemplar 1 observando que se encontraba en un estado similar al inicial, muy diferente al ejemplar 2 que solo preserva piel seca y huesos. Como cierre de la experiencia, se analizó la relación existente entre el enterramiento rápido/exposición subaérea y la calidad de preservación de los ejemplares estudiados, y se discutió como se representarían ambos casos en el registro fósil.