

# OCURRENCIAS EN MASA DE OSTRAS *AETOSTREON* SP. (OMOS) EN LA TRANSICIÓN ENTRE LAS FORMACIONES VACA MUERTA Y MULICHINCO, (VALANGINIANO TEMPRANO, PROVINCIA DE NEUQUÉN): ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO Y TAFONÓMICO E INTERPRETACIÓN

**Agustina Gabriela Toscano<sup>1</sup>, Ernesto Schwarz<sup>2</sup> y Darío Gustavo Lazo<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber, UBA-CONICET. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup> Centro de Investigaciones Geológicas, UNLP-CONICET. Diagonal 113 275, La Plata, Buenos Aires, Argentina  
atoscano@gl.fcen.uba.ar

Dentro de la Cuenca Neuquina, los OMOs son elementos frecuentes del registro fósil. En este trabajo se describen y analizan numerosos OMOs inmersos en facies finas conformados por ostras del género *Aetostreon* Bayle. Estos se encuentran en la transición entre las formaciones Vaca Muerta y Mulichinco, dentro de la Zona de *Lissonia riveroi* (Valanginiano temprano, localidad La Herradura, provincia de Neuquén). Dichos OMOs son prácticamente monoespecíficos, con escasas apariciones de otros taxones, entre ellos gastrópodos y trigonias. Dentro de cada OMO se diferenciaron 5 biohermas apilados, de entre 10 y 20 m de ancho y 3 m de espesor máximo, separados por delgados bancos de sedimentos finos. Cada bioherma presenta una geometría lenticular, gradando lateralmente a sedimentos finos donde desaparecen las ostras y aparece otro tipo de fauna compuesta por bivalvos del género *Aphrodina* y gastrópodos matíldidos. A partir del análisis de los biohermas, se pudo diferenciar dos tipos de tafofacies: una de núcleo de bioconstrucción, con gran abundancia de ostras, mayoritariamente articuladas y en posición de vida, y una facies de margen, donde disminuye la abundancia de ostras, aparecen desarticuladas y con orientación más caótica. Estos mismos niveles portadores de OMOs fueron registrados también en la localidad Cerro la Parva (aproximadamente a 60 km al SO de la Herradura). Esta amplia distribución en la Cuenca Neuquina de este tipo de OMOs podría ser indicativa de cambios en parámetros ambientales, indicando el momento en que comienza la gran regresión marina representada por la Formación Mulichinco.