



## OSTRAS DEL TITHONIANO-VALANGINIANO EN EL SUR DE MENDOZA (ARGENTINA)

Rubilar, A.<sup>1</sup>, Damborenea, S.<sup>2</sup>, Manceñido, M.<sup>2</sup>

### RESUMEN

Las ostras corresponden al grupo sistemático de bivalvos más abundantes en la mayor parte de la sucesión sedimentaria marina del Tithoniano-Valanginiano presente al sur de la ciudad de Malargüe (35°29'S, 69°35'W), donde está integrada por las formaciones Vaca Muerta (subyacente) y Chachao (suprayacente). En varios niveles de la fauna de ambas unidades estratigráficas, reconocidas en una serie de afloramientos del anticlinal Malargüe, las ostras integran bancos fosilíferos de varios metros de espesor, los que son más potentes y macizos hacia términos superiores de la Formación Chachao. Los representantes de este grupo de bivalvos, identificados en los estratos tithoniano-valanginianos estudiados, pertenecen a los géneros *Liostrea* Douvillé, *Deltoideum* Rollier (subfamilia Gryphaeinae), *Aetostreon* Bayle y *Ceratostreon* Bayle (subfamilia Exogyrinae).

Las especies *Liostrea* aff. *bononiae* (Sauvage y Rigaux), *Liostrea* sp. y *Deltoideum* aff. *lotenoensis* (Weaver), están presentes en varios niveles de la Formación Vaca Muerta, mientras que *Ceratostreon* aff. *minos* (Coquand) se encuentra en la Formación Chachao, particularmente en su parte media, donde forma una concentración fosilífera conspicua.

*Aetostreon* representa el género más diversificado, en especial en los estratos de la Formación Vaca Muerta, donde es posible reconocer cinco morfotipos diferentes, cada uno característico de determinados niveles de la sucesión. Las diferencias morfológicas observadas, relacionadas en especial con el desarrollo de la convexidad junto al margen anterior de la valva izquierda, así como la amplitud del umbo y prominencia de los tubérculos, permiten sostener que aquellos morfotipos corresponden a diferentes taxones, probablemente de rango específico, aunque íntimamente emparentados. En cambio, en la Formación Chachao se pueden reconocer dos especies de *Aetostreon* distinguibles, entre otros rasgos, por su tamaño, una de las cuales (*Aetostreon* aff. *latissimum* (Lamarck)) está estrechamente relacionada con el taxón presente en los últimos niveles de la Formación Vaca Muerta.

La mayor parte de los representantes de *Aetostreon* encontrados en las unidades mencionadas pueden ser integrados en un linaje evolutivo, aunque este último, en su conjunto, no revela una tendencia morfológica definida. Sin embargo, desde los niveles superiores de la Formación Vaca Muerta, se puede reconocer una tendencia al aumento de tamaño, asociada aparentemente a otros fenómenos de tipo heterocrónico que aún deben ser evaluados.

En Chile no ha sido documentada, hasta el momento, una fauna de *Aetostreon* equivalente a la presente en la Formación Vaca Muerta, y las localidades con representantes de *Deltoideum* aún deben ser precisadas. Por otra parte, especímenes neocomianos afines a *Ceratostreon minos* (Coquand) han sido encontrados, en especial, en los alrededores de Copiapó, mientras que en las cercanías de La Serena se reconoce un taxón diferente, afín a *C. boussingaulti* (D'Orbigny). Los especímenes de *Aetostreon* de gran tamaño, generalmente asignados a la especie *A. latissimum* (Lamarck), tanto en Chile como en Argentina, presentan un desarrollo morfológico muy comparable; el material recolectado al sur de Malargüe permitirá establecer si corresponden o no al mismo taxón.

<sup>1</sup> Sección Paleontología y Estratigrafía, Servicio Nacional de Geología y Minería, Casilla 10465, Santiago, Chile. arubilar@sernageomin.cl

<sup>2</sup> Departamento de Paleontología de Invertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900, La Plata, Argentina. Susanad@mmance.cyt.edu.ar - miguelma@mmance.cyt.edu.ar