

## Significado paleoambiental de los oncoides en la rampa oxfordiana de la Formación La Manga, arroyo La Vaina, sur de Mendoza

Magalí A. Sturlesi<sup>1</sup> y Ricardo M. Palma<sup>2</sup>

Se estudian las facies de *wackestones-floatstones* y *rudstones* oncoidales provenientes de la sección superior de la Formación La Manga. Los oncoides, en los *wackestone-floatstones*, poseen tamaños de hasta 70 micrones, inmersos en una matriz grumosa peloidal. Sus núcleos están micritizados y las láminas de la envoltura son de tipo peloidal y grumosa, regulares y concéntricas

En los *rudstones* los oncoides tienen diversas formas y tamaños. Varían entre 1,5 a 7 centímetros y se presentan con formas esféricas, elípticas y ameboidales; aunque se los observa también amalgamados, y concentrándose especialmente hacia el techo de las capas portadoras. Los núcleos corresponden a valvas de ostras y otros presentan oncoides de menor tamaño. En las láminas se reconoce una laminación micrítica grumosa (Lg) que puede alternar con otras ricas en organismos incrustantes (Lo) en menor proporción. Las láminas son ligeramente regulares y continuas aunque predominan aquellas discontinuas y con una tendencia a un mayor espesor en la parte externa.

Se reconocieron distintos tipos de oncoides. Se clasificaron de acuerdo a su forma, tipo de laminación y espesor de las mismas. Los diferentes tipos de laminaciones indican movimiento y agitación continua, como así también períodos de tranquilidad favorable para la incrustación de organismos y una alta productividad generada por cianobacterias en un ambiente de rampa interna.

<sup>1</sup> Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires. magalisturlesi@gmail.com

<sup>2</sup> Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires-CONICET, Buenos Aires. palma@gl.fcen.uba.ar