

# EDIACÁRICA: Una Nueva Era Geológica

M. Iturralde-Vinent, 2004

**A**l principio de la década de los 80, sentado en la oficina del Académico Yuri Mijailovich Pushcharovski en Moscú, este me refería con orgullo que los geólogos rusos habían logrado definir, con un nombre reconocido internacionalmente, el final del Eón Neoproterozoico, o que es lo mismo, el final del Precámbrico. Se refería al Véndico, que en no pocos documentos o escalas cronoestratigráficas aparece con la categoría de sistema. Dentro del Véndico, en su parte final, se definió el piso Ediacarano, para el intervalo entre 600 y 542 millones de años, justo antes de la Era Paleozoica.

Lo interesante es que en esas rocas se encuentran muy peculiares pobladores de los mares de nuestro planeta, que fueron los primeros seres multicelulares que se conocen fósiles, y se consideran antepasados de los anélidos (gusanos), artrópodos, y otros invertebrados. Pero todos los paleontólogos reconocen que se trataba de formas bastante bizarras, algunas de las cuales alcanzaron enormes dimensiones.

Las capas con aquellos extraños restos fósiles se descubrieron primero en Australia, allá por la década de los 40, en un lugar llamado Ediacara por los aborígenes, pero poco después fueron encontrándose rocas con estos fósiles en casi todos los continentes. De ahí que a mediados de año, la Comisión Internacional de Estratigrafía, de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas, haya acordado elevarlas al rango de ERA GEOLÓGICA con el nombre de EDIACÁRICA.

Imagino que Yuri Mijailovich estaría muy contrariado por esta decisión, como lo estuvieron los geólogos rusos Mikhail S. Sokolov y Mikhail Fedonkin durante la votación, pues preferían que se hubiese adoptado el Véndico, acuñado en 1952 por el geólogo ruso Boris Sokolov, para designar dicha Era. La decisión se tomó después que fuera sometida a tres votaciones, unido a un extenso debate que se extendió por 15 años.

En definitiva, la comisión internacional tomó su decisión, de cierta manera a nombre de todos los geólogos, y desde ahora veremos en las tablas geocronológicas una nueva era, la Ediacárica, que representa un tiempo especial en la evolución de la vida en la Tierra.



*Fósiles de la ERA  
EDIACÁRICA*

Aquellos organismos eran de textura gelatinosa, con la superficie de sus cuerpos cubierta por una estructura de malla. No se les observan ojos, ni bocas. Ellos alcanzaron enormes dimensiones y habitaron tanto las zonas poco profundas como los fondos marinos abisales. Son los primeros seres multicelulares que se conocen en el registro fósil.