

RECENSIÓN

Schroeder, R. & Perejón, A. (eds.) 2006. Contributions to the geology of Spain in memory of Prof. Franz Lotze. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, 157 (4), 513-732.

Recientemente se ha publicado un número especial en Memoria del Prof. Franz Lotze (1903-1971), editado por los doctores Rolf Schroeder (Frankfurt am Main) y Antonio Perejón (Madrid), consta de 12 contribuciones sobre distintas cuestiones geológicas de la Península Ibérica, a las que se añaden una interesante panorámica del trabajo geológico de Lotze en España, elaborado por los editores, y un sentido prólogo del Prof. Jaime Truyols (Oviedo).

El Prof. Lotze contribuyó durante casi 40 años, con sus trabajos y el de sus estudiantes al conocimiento de la Geología de la Península Ibérica, sobre todo de sus materiales precámbricos y paleozoicos. Un hecho a destacar es que, aunque Lotze estaba especializado en tectónica y estratigrafía, tenía clara la necesidad de encontrar y estudiar los fósiles como elementos datadores, de tal manera que en todos sus trabajos y en los de sus colaboradores se encuentran numerosas referencias a yacimientos de fósiles con enumeración de las especies encontradas, generalmente clasificados por expertos alemanes. Posteriormente, muchos de estos hallazgos dieron lugar a interesantes artículos paleontológicos, como los debidos a Rudolf Richter, Emma Richter o Klaus Sdzuy sobre trilobites del Cámbrico.

Los trabajos editados en este volumen presentan una amplia variedad de edades y temáticas geológicas. En primer lugar hay un conjunto de cinco trabajos dedicados al análisis del concepto y división del Macizo Ibérico, a partir de los trabajos seminales de Lotze con una puesta al día de esta división. En ellos se ofrece desde una panorámica de la evolución del concepto de Macizo Ibérico hasta una visión actualizada de las subdivisiones en él aplicadas; otros de los artículos estu-

dian una de estas subdivisiones (Zona de Ossa Morena) o un periodo concreto (Paleozoico inferior), todo ello dentro del marco de referencia de la teoría de la Tectónica de Placas.

Los tres trabajos siguientes están focalizados en los materiales cámbricos de la Península Ibérica. En el primero se ofrece una síntesis de la bioestratigrafía del Cámbrico inferior, con una puesta al día de los distintos eventos que han sido reconocidos en este periodo en España; el segundo analiza la bioestratigrafía y la paleogeografía de los arqueociatos españoles y sus relaciones con las otras áreas del margen septentrional perigondwánico; el tercero de ellos es un análisis estratigráfico y ambiental de la sucesión detrítica que va desde el Cámbrico medio hasta el Ordovícico inferior en las Cadenas Ibéricas.

A continuación, nos encontramos con dos trabajos de detalle sobre cuestiones tectonoestratigráficas de los materiales cretácicos de la región vasco-cantábrica y de la Cordillera Ibérica.

Por último, los dos artículos finales analizan históricamente el estado actual de dos temas tan importantes como son las propuestas y teorías en relación a la existencia o no del Arco de Gibraltar en el Neógeno, y la exploración y producción de petróleo en España, desde finales del XIX hasta nuestros días.

En suma se trata de un volumen de temática muy variada, centrado básicamente en cuestiones regionales pero casi siempre con un importante apoyo paleontológico, en consonancia con la obra del autor homenajeado. Pensamos que es un volumen que debe tener cabida en las bibliotecas geológicas de nuestro país.

Rodolfo GOZALO GUTIÉRREZ