

LIBROS

Pre-Mesozoic Geology of Iberia. (R.D. Dallmeyer y E. Martínez García, eds.). Springer-Verlag, Berlín, 1990, 416 págs. (ISBN: 3-540-51792-8).

El macizo ibérico constituye el área más extensa de rocas pre-mesozoicas dentro de la península Ibérica y la que menos ha sufrido la acción de la orogenia alpina. A su vez, representa una parte importante del extremo más occidental y meridional de la denominada placa armoricana.

En este volumen, cuyo origen hay que buscarlo en la Reunión que tuvo lugar en Oviedo en septiembre de 1986 bajo el auspicio de Proyecto 233 del Programa Internacional de Correlación Geológica, se sintetizan las investigaciones más recientes llevadas a cabo en extensa zona, por diferentes grupos de trabajo, entre los que predominan obviamente los de nacionalidad española.

El libro se ha estructurado siguiendo la ya clásica división del macizo en zona cantábrica, asturoccidental-leonesa, centroibérica, Ossa-Morena y surportuguesa, establecida hace más de 60 años por Lotze. Así, después de una muy breve introducción sobre la geología pre-mesozoica de la península Ibérica, las partes segunda a sexta del mismo están indicadas a cada una de las zonas antes mencionada. En todos los casos se ha seguido la misma sistemática: un primer capítulo de introducción, en el que de forma muy resumida se señalan la localización y los límites de la zona, así como sus caracteres generales, y a continuación sendos capítulos en los que se aborda la estratigrafía, la estructura, el magmatismo, el metamorfismo y la metalogénesis. En las dos últimas partes del libro se intenta caracterizar los diferentes dominios del macizo a partir de los datos expuestos en los apartados anteriores; discutir y evaluar las afinidades y las diferencias existentes entre ellos y compararlos con otras regiones de Europa y establecer su evolución geodinámica.

Las referencias bibliográficas no están recopiladas de forma unitaria, sino al final de cada capítulo, lo que tiene sus ventajas y sus inconvenientes. Un índice de términos bastante exhaustivo completa el volumen.

Pyrénées Centrales franco-espagnoles. R. Mirouse. Guides Géologiques Régionaux. Masson, París, 1992, 176 págs. (ISBN: 2-225-82422-3).

Los Pirineos centrales franco-españoles se extienden entre las zonas de la Gavarnia y de Andorra. En esta región se localizan los picos más altos de la cadena, así como lugares tan conocidos como Lourdes, los Valles de Ordesa y Arán, etc.

La primera parte de la obra —que representa aproximadamente el 20% de la misma— está dedicada a la descripción de las diferentes unidades que componen los Pirineos centrales, así como a la historia evolutiva de la región. En la segunda parte se ofrecen una serie de itinerarios para ser recorridos en coche o a pie. Tres de ellos [los números 1 (Toulouse a Couserans y Andorra), 2 (Toulouse a la zona de Noguera por Comminges y el Valle de Arán y 5 (Valle del Neste)] son itinerarios transversales, por lo que ofrecen una idea de la organización de la cadena. Otros tres [los números 3 (desde Bigorre por las Baronnies y las zonas de los flyschs cretácicos nord-pirineicos), 4 (desde Couserans a los valles de Pau y Gavarnie, por la ruta de los grandes puertos) y 6 (desde el Noguera Ribagorzana al Cinca)], son por el contrario itinerarios longitudinales, por lo que permiten observar con detalle unidades geológicas bien definidas, como p. ej. los flyschs cretácicos. Finalmente los itinerarios 7A, 7B y 7C son pedestres y están dedicados al manto de Gavarnia.

Numerosos esquemas, cortes geológicos y diagramas intentan hacer más comprensible el bastante exhaustivo texto.

Una breve orientación bibliográfica, en la que se recogen fundamentalmente trabajos de síntesis, y sendos índices geográfico y de términos completan la guía.

J. López-Ruiz

Departamento de Geología
Museo Nac. Ciencias Naturales, C.S.I.C., Madrid