

## CITAS CORDILLERA CELTIBÉRICA

IGME (*Instituto Geológico y Minero de España*)(495 30-19). *Mapa geológico de España 1977*

Página 10

### 2 TECTONICA

Los párrafos que preceden, así como la lectura del mapa y el examen de los cortes estructurales, son suficientes por sí mismos como comentario geológico tectónico, y nos ceñiremos aquí a describir brevemente el cuadro estructural regional; a citar la edad de los movimientos principales, y a describir rápidamente las principales estructuras representadas.

#### 2.1 CUADRO ESTRUCTURAL REGIONAL

Estructuralmente, la región forma parte de la terminación oriental de la Cordillera Celtibérica oriental frente a la cuenca terciaria septentrional del Ebro. Se integra en un sistema complejo de cabalgamientos y pliegues, esencialmente con vergencia norte, condicionados por un notable «efecto de zócalo» durante todo el ciclo alpino, con interferencia de las direcciones Ibérica y Catalana.

Página 15

HAHNE, C. (1930).—«Stratigraphische und Tektonische Untersuchungen in den Provinzen Teruel, Castellón und Tarragona (Spanien)». *Z. Deutsch. Geol. Ges.*, t. 82, pp. 79-112.

LEMOIGNE, Y., et MARIN, P. (1972).—«Bois silicifiés du Crétacé inférieur continental de la Province de Teruel (Espagne)». *Bull. Mens Soc. Linn. Lyon*, t. 41, núm. 10, pp. 201-214.

LOTZE, F. (1929).—«Stratigraphie und Tektonik der Keltiberischen Grundgebirges (Spaniens)». *Beitr. Geol. West. Medit. Gebiet., Abh. Ges. Wiss., Göttingen Math. Phys. Kl.*, t. 14, núm. 2, 320 pp.

MARIN, P. (1974).—«Stratigraphie et évolution paléogéographique post-hercynienne de la Chaîne Celtibérique orientale aux confins de l'Aragón et du Haut-Maestrazgo (Provinces de Teruel et Castellón de La Plana, Espagne). I.—Le socle paléozoïque et sa couverture permotriassique». *Doct. Univ. Claude-Bernard Lyon I*, 231 pp., inédit.

Página 16

SAEFTEL, H. (1961).—«Paleogeografía del Albiense en las Cadenas Celtibéricas de España». *Not. y Com. Inst. Geol. Min. de España*, núm. 63, pp. 163-192.

**MGME. Explicación de la hoja 719. 1959 - Lotze 1929**

Son también muy importantes para el conocimiento de la tectónica regional, el breve trabajo de Stille titulado "La Divisoria Ibérica"; el de Lotze, "Estratigrafía y Tectónica de la Cordillera Celtibérica", y el de C. Hahne, "Investigaciones estratigráficas y tectónicas en las provincias de Teruel, Castellón y Tarragona".

*Fomento de la Población Rural de España de 1863, de Fermín Caballero. Pág 88*

*Curso de Geografía Elemental. Programa del colegio de Artillería. Carlos López Sánchez. 1865*

Página 111

**LA CORDILLERA CELTIBÉRICA desde Reinosa avanza en la direccion del S. E. y recibe los nombres de MONTES DE OCA y CAMEROS, en Castilla la Vieja; SIERRAS DE MONCAYO y de ALBARRACIN, en Aragon; de MOLINA, CUENCA, las CABI-  
ILLAS y ALCARÁZ, en Castilla la Nueva; de SEGURA y ALMAGRE-  
RA, en Murcia; y de ESPADAN y MARIOLA, en Valencia.**

*España Geográfica histórica. Francisco de Paula Mellado Página 2*

Francia de España y dejando al N. la vertiente Cantábrica; cuenta cuatro cordilleras: la *Galibérica*, ó Pirineos propiamente dichos; la *Cantábrica*, desde el Pirineo á las fuentes del Ebro; la *Astúrica*, entre Asturias y Leon; y la *Gállica* ó Galiciana en las cuatro provincias gallegas. El grupo central divide las regiones hidrográficas del Duero y del Tajo por una parte, y se estiende por otra desde el origen del Ebro hasta los cabos de San Martín y de Palos en el Mediterráneo: esto indica su natural division en dos cordilleras *Carpeto-retónica* entre las Castillas; y *Celtibérica* entre Castilla, Aragon y Valencia. El grupo meridional comprende todas las montañas que se hallan al S. del Tajo y al O. del Júcar y de la cordillera Celtibérica, es decir, las Andalucías, Estremadura, la Mancha, y gran parte de la provincia de Toledo: tiene tres cordilleras; la *Pennibética*, en Andalucía, donde están los picos mas elevados del sistema Hespérico; la

218. 4.º De la cordillera *cantábrica*, nace la *celtibérica*, que separa las cuencas del Ebro del origen de los rios Duero, Tajo y Júcar, y desde el Moncayo va por el Este á perderse en las costas de Valencia.

219. 5.º La cordillera *carpeto-vetónica*, arranca en el Moncayo, divide las regiones del Duero y del Tajo, y siguiendo de Este á Oeste, entra en Portugal y forma las sierras de la Estrella, etc. .

220. 6.º De la cordillera *celtibérica*, sale la *oretana* al Oeste de Cuenca, corre por la Mancha, montes de Toledo y sierras de Guadalupe, Montanchez y San Mamed, sigue en Portugal y separa las divisorias del Tajo y del Guadiana.

## GEOLOGÍA – LA CADENA CELTIBÉRICA

*Un modelo de evolución geotectónica para la Cadena Celtibérica - M. Álvaro / R. Capote / R. Vegas*

“Se establece la Cadena Celtibérica española como un aulacógeno que ha experimentado una deformación final enérgica debido a los fenómenos compresivos que tuvieron lugar no sólo en el geosinclinal asociado, la Cordillera Bética, sino también en áreas adyacentes, los Pirineos. La identificación del aulacógeno se fundamenta mediante los registros estratigráficos, volcánicos y tectónicos, y en su carácter de cadena intracontinental de tipo intermedio.”