

Spaniens». Finalmente, su contribución al deslinde de las series cuarcíticas del Paleozoico inferior (***) , donde le acompañó menos la fortuna, puesto que nuevamente cayó en el antiguo error, ya superado desde 1928 por Hernández-Sampelayo, de mantener en el Devónico superior como hacía Barrois, las cuarcitas ordovícicas del oriente de Asturias.

Junto a Barrois, Adaro, Delépine y Comte, el nombre de Lotze figura entre los que han establecido las bases estratigráficas de todo el Paleozoico de la Cordillera Cantábrica. Muchos nombres de formaciones que hoy se usan de manera constante (Pizarras del Narcea, Cuarcita de Cándana, Serie de los Cabos, etc.) fueron introducidos por él y por otra parte la división en zonas paleogeográficas que Lotze estableció para el Herciniano de la Península, sigue esencialmente siendo utilizada.

Sus discípulos han continuado su obra en el área cantábrica, en estudios principalmente estratigráficos referidos al Ordovícico, Silúrico o Devónico o a materiales intrusivos: F. Radig, H. Bäcker, K. Poll, W. Jaritz, R. Walter, H. U. Nissen, W. Riemer, G. Altevogt.

Franz Lotze había nacido en Amelunxen, en la Westfalia, el 27 de abril de 1903. Estudiante de la Universidad de Göttingen, inició su tesis en España durante la primavera de 1928 y la terminó al año siguiente. Profesor en dicho centro, pasó en 1932 a la Universidad Humboldt de Berlín, acompañando a su maestro, Hans Stille. Durante la guerra civil española estuvo en nuestro país, regresando a Alemania en 1941. Desde 1948 era Profesor de la Wilhelm Universität de Münster, donde organizó el Instituto Geológico de la misma. Su fallecimiento, tuvo lugar en Münster el 23 de febrero de este año de 1971.

(***) Zum Alter nordwestspanischer Quarzit-Sandstein-Folgen - *N. Jb. Geol. Paläont., Mh.*, H. 10, pp. 464-471. Stuttgart, 1957.

A. Marcos (*).—LAS DEFORMACIONES HERCINIANAS EN EL OCCIDENTE DE ASTURIAS: LA SEGUNDA FASE DE DEFORMACION Y SU EXTENSION EN EL NW DE LA PENINSULA.

En 1968, MATTE estableció la existencia de dos fases principales de deformación hercinianas en el sector NW de la Península; la primera de ellas —que sería la más intensa— estaría asociada a una esquistosidad de flujo y daría lugar en las zonas más internas a la formación de pliegues acostados que irían verticalizándose paulatinamente hacia las zonas externas, mientras que la segunda estaría asociada a una esquistosidad de crenulación y daría lugar a pliegues de plano axial subvertical. La primera de dichas fases se conoce de toda la Zona Asturoccidental-leonesa, mientras que la segunda era hasta ahora conocida tan solo de las partes más internas del edificio herciniano.

(*) Dpto. de Geomorfología y Geotectónica, Universidad de Oviedo.

