TESIS SOBRE EL MACIZO HESPERICO EN 1971

STVDIA GEOLOGICA ha decidido abrir esta sección para dar cuenta de las tesis concernientes al Macizo Hespérico y que se hayan leído en el año precedente. Se añadirá un pequeño comentario sobre la misma.

La intención que nos mueve es fundamentalmente informativa por ser frecuentes los casos de tesis que una vez leídas tardan en publicarse con el consiguiente desconocimiento por parte de otros investigadores interesados en la materia.

Como es lógico se indicarán y comentarán siempre que los autores lo crean oportuno y nos remitan una copia de la misma para su lectura.

MARTÍNEZ GARCÍA, E.: *Estudio petrológico de la Sanabria y regiones adyacentes (Zamora, León y Orense)*. Universidad de Salamanca. Febrero de 1971.

De las 3 partes fundamentales del trabajo (Estratigrafía, Petrografía y Tectónica), es la segunda la tratada en mayor extensión. Comprende el estudio de series metamórficas, plutónicas y efusivas intercaladas entre las series estratigráficas. Para el metamorfismo es digno de tenerse en cuenta la descripción de facies de alta presión que supone ligada a la fase orogénica I del Silúrico superior. También es importante su hipótesis de que el "Ollo de Sapo" se ha desarrollado en material cámbrico en la zona estudiada.

La reconstrucción tectónica que hace nos da un cuadro complejo con V fases relacionadas en parte con procesos metamórficos y de emplazamiento plutónico. En la fase considerada como I por el autor (fase con el metamorfismo de alta presión) se originaron grandes pliegues tumbados hacia el E que transportaron hasta el NE de Portugal masas de ofiolitas del sinclinal caledónico.

GONÇALVES, F.: *Subsídios para o conhecimento geológico do Nordeste Alentejo*. Universidade de Lisboa.

El doctorando aporta una labor cartográfica muy cuidada de una región no muy bien conocida hasta ahora y perteneciente a las zonas internas de plegamiento hercínico en la Península. Describe de forma sucinta las formaciones estratigráficas desde un Precámbrico (Serie negra) hasta el Devónico, así como las rocas intrusivas que con distintos caracteres químicos y mineralógicos aparecen de forma precisa. Por la presencia de formaciones detríticas groseras establece tres fases tectónicas antehercínicas Asyntica, toledánica y sárdica. La orogenia hercínica está claramente patente en dos fases sucesivas y con relación a ellas sitúa las intrusiones graníticas, esencialmente alcalinas. Entre los granitos concordantes los hay anteriores a la 1.^a fase y otros entre ésta y la siguiente.

Dos consecuencias petrogenéticas figuran en el resumen que son dignas de resaltar: Una se refiere a la migmatización (inyección del neosome) en la antiformal de Carto-

Campomaior que es posterior a la tectonización de los granitos. La segunda es la presencia de intrusiones subvolcánicas constituida por una secuencia grabo-granito.

CORRETGÉ CASTAÑÓN, L. G.: *Estudio Petroológico del Batolito de Cabeza de Araya (Cáceres)*. Universidad de Salamanca. Junio de 1971.

Partiendo de una base cartográfica, estudios mineralógicos y análisis químicos del batolito de Cuesta de Araya y otros apuntamientos inmediatos, nos presenta un cuadro eminentemente petrogenético luego de establecer 7 tipos diferentes de granitos. Dejando a un lado los de carácter calcoalcalinos, los de tendencia alcalina representan un quimismo muy importante en el concierto de las intrusiones hercénicas. Son postfase II y químicamente similares a los "older granites" del N. de Portugal. Se originarán por procesos anatéticos no muy profundos que el autor discute teniendo en cuenta diagramas de equilibrio.

El emplazamiento se originaría por procesos fundamentalmente de "doining" inmediatamente posterior a la fase II del plegamiento. Es interesante resaltar que se admite una emigración de esta fase desde los sectores centrales al NW de la Península.