

ESTUDIO DEL TERCIARIO SUPERIOR Y DEL CUATERNARIO DEL CAMPO DE CALATRAVA (CIUDAD REAL)

E. MOLINA

La zona estudiada se encuentra localizada al S. de los Montes de Toledo, en la Provincia de Ciudad Real y ocupa parte de las hojas del Mapa Nacional a escala 1:50.000;

N.º 737 — Villarrubia de los Ojos.

N.º 760 — Daimiel.

N.º 759 — Piedrabuena.

N.º 784 — Ciudad Real.

Sobre los materiales paleozoicos del Macizo Hespérico encontramos, en discordancia, una costra ferralítica de edad no determinada, pero que creemos posterior a las fases tectónicas alpinas más importantes que afectaron a la región.

Sobre los restos de esta costra ferralítica se depositan, también en discordancia, las series del Neógeno. Dichas series están constituidas por dos *unidades estratigráficas*:

La *Unidad estratigráfica inferior* está formada en sus tramos más altos, por una serie de arenas más o menos arcillosas que pasan a margas y calizas hacia el techo con niveles de vulcanorruditas.

La *Unidad estratigráfica superior* está constituida por un nivel de margas pulverulentas en la base, que pasan a calizas hacia los niveles altos. Localmente en esta unidad superior hay material volcánico en donde han aparecido restos de Vertebrados de una edad probable del Plioceno Inferior.

La separación entre estas dos unidades se establecen por la discordancia D_1 .

En el Plioceno inferior-medio se establece una fase tectónica que afecta a las dos unidades establecidas y posteriormente tiene lugar un arrasamiento.

Dicha superficie de arrasamiento resulta alterada durante el Plioceno medio a superior, con la formación de los primeros suelos rojos que hemos encontrado.

Ya en el Plioceno superior hay una nueva fase erosiva, que corta a la superficie anterior, sobre la cual se deposita la Raña. Un nuevo (o nuevos) ciclos morfológicos originan lo que hemos dado en llamar superficie S_2 anterior al encajamiento fluvial actual.

Durante el establecimiento de la S_2 comienza la última fase volcánica del Campo de Calatrava que termina por lo menos, anteriormente al establecimiento de la terraza de + 6 m. del Guadiana.

Por otro lado, la última edad de formación de suelos rojos en nuestra zona, es posterior a dicha terraza y anterior a la de + 3 m.

* Resumen de la Tesis Doctoral leída en el Departamento de Paleontología y calificada con SOBRESALIENTE *cum laude* por el tribunal formado por los Profesores B. MELÉNDEZ (Presidente), E. ALASTRUE, J. M. FUSTER, A. GUERRA y E. AGUIRRE.

CURSOS

VIII Curso de Hidrogeología «Noel Llopis» para Graduados.

Organizado por el Departamento de Geología Económica, Dirección General de Obras Hidráulicas (M. O. P.), Departamento de Estratigrafía, Departamento de Geomorfología y Geotectónica de la Facultad de Ciencias y la Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras ha tenido lugar en 1974 el VIII Curso de Hidrogeología para Graduados. La sesión de clausura corrió a cargo del Dr. Ing. D. Manuel Gómez de Pablos que pronunció una conferencia sobre «La evolución del Concepto de planificación hidráulica». A esta sesión de clausura asistió el Prof. D. Bermudo Meléndez en representación del Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid.

VI Curso de Fotointerpretación para Graduados.

Organizado por la Facultad de Ciencias de Madrid ha tenido lugar en 1974 el VI Curso de Fotointerpretación para Graduados. La conferencia de clausura fue pronunciada por el Dr. D. Carlos Alonso del Real que disertó sobre «La aplicación de la fotografía aérea a las Ciencias del Hombre». Este acto fue presidido por el Profesor D. Bermudo Meléndez como Vicedecano de la Facultad.