

INTRODUCCION

Por C. VIRGILI ¹

Dentro del I Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía del Triás y Pérmico en España, se ha previsto una excursión de cuatro días, destinada al estudio de las series triásicas y pérmicas de la Cordillera Ibérica, concretamente de su rama castellana, y bordes del Sistema Central.

El objeto de esta excursión es, por una parte, estudiar un conjunto de afloramientos pérmicos prácticamente inéditos cuya potencia, calidad y contenido paleontológicos hacen que puedan colocarse entre las más interesantes de Europa.

El segundo objetivo lo constituye el estudio del desarrollo de la cuenca sedimentaria del Triás que denominamos ibérico, desde el extremo Norte de su rama castellana junto al Monasterio de Piedra, hasta el borde de la cuenca, al pie del Sistema Central, es decir a lo largo de unos 150 kilómetros, en el que se le puede seguir prácticamente sin interrupción de afloramiento ni demasiadas complicaciones tectónicas. Existen, evidentemente, interesantes y válidas publicaciones sobre el Triásico de esta área, pero no un estudio paleogeográfico ni siquiera estratigráfico detallado del mismo, ya que las referencias paleontológicas son escasas y los intentos de síntesis hasta ahora realizados han sido hechos dando un valor temporal a las unidades litoestratigráficas que, según estudios posteriores demuestran, son extraordinariamente heterocronas.

Las observaciones que se presentan en esta Guía son el resultado de los trabajos realizados a partir de 1971 por un equipo del Departamento de Estratigrafía de la Universidad Complutense y del Departamento de Geología Económica del C. S. I. C., en los que han colaborado el Instituto de Geología de la Universidad Louis Pasteur, de Strasbourg, y el Instituto de Geología de la Universidad de Mainz. En esta Guía se recogen también unas observaciones realizadas por geólogos de Hispanoíl.

Algunos de los resultados de las investigaciones del Departamento han sido ya publicados y se citan en la bibliografía de esta memoria, otros serán presentados en el curso de este Coloquio, y otros, en fin, están en elaboración. Estos trabajos han dado lugar a tres Tesis Doctorales, una ya presentada (S. HERNANDO, 1975), y otras dos (A. RAMOS, A. SOPEÑA) en curso de redacción.

¹ Departamento de Estratigrafía, Universidad Complutense y Departamento de Geología Económica C.S.I.C. Madrid.

En la distribución de las distintas jornadas del recorrido se ha buscado al mismo tiempo que un desarrollo temático, una unidad en la metodología.

Así, el primer día, se presenta una serie de Nuévalos (junto al Monasterio de Piedra), que se considera como una de las más características del Triás en el área, y que ha sido estudiada a fin de ser presentado a este Coloquio por un amplio equipo, ya que ofrece mejores afloramientos que otras que desde el punto de vista estratigráfico son más completas, por lo menos en sus tramos inferiores.

El segundo día se presentan un avance de los trabajos que constituyen la Tesis Doctoral de A. RAMOS. Es el área de Molina de Aragón. En ella puede estudiarse uno de los cortes más completos del Triás y Pérmico de toda la Cordillera Ibérica, ya que abarca desde el Autuniense datado paleontológicamente hasta el Triás alto.

El tercer día se dedica al estudio del área Ayllón-Atienza, enlace entre la Cordillera Ibérica y Sistema Central, que ha sido el objeto de la Tesis de S. HERNANDO. Aquí aparecen unas series pérmicas de litología diferente a la de Molina, pero correlacionables con ella en líneas generales. Especial interés presenta la estratigrafía del Triás, ya que aquí tiene unas facies anómalas, muy detríticas y prácticamente sin carbonatos.

El cuarto y último día se dedica al estudio de las facies de borde del Sistema Central. Es el área objeto de la Tesis de A. SOPENA. Su especial interés estriba en que en esta zona hay una extraordinaria reducción de las facies carbonatadas y se manifiesta con un énfasis especial la heterocronía de las unidades litoestratigráficas. También el Pérmico merece una detallada atención, ya que aparecen series de facies específicas pero correlacionables con las anteriormente observadas y, además, un yacimiento de flora, Retiendas, que actualmente es el mejor del Pérmico en la Cordillera Ibérica.

En la redacción de la Guía se ha conservado esta división en capítulos y en cada uno de ellos se exponen no sólo las observaciones a realizar, sino también las conclusiones de los autores para cada área.