

PRESENTACION

Hace poco más de 20 años, la investigación paleobotánica empezó a desarrollarse de manera continua en México, y se cultiva a la fecha casi exclusivamente en el Instituto de Geología, UNAM. Su diversificación, sobre todo en palinología, ha sido notable en varios centros de investigación, a partir de fines de los años sesenta, y en 1971, a iniciativa del Dr. Jerzy Rzedowski, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, tuvo lugar el Primer Coloquio sobre Palinología en México. En 1974, el Instituto de Geología hospedó el Segundo Coloquio que incluyó, como los posteriores, también a la Paleobotánica. Aunque no fructificó el intento de los organizadores de editar una memoria, parte de los trabajos presentados se reunió en un volumen del Boletín de la Sociedad Botánica de México. El Tercer Coloquio sobre Paleobotánica y Palinología, organizado en 1977 por el Departamento de Prehistoria, SEP-INAH, atendió predominantemente los estudios desarrollados por esa dependencia, en sitios de interés antropológico y arqueológico del Cuaternario. Los organizadores de ese evento fueron los primeros en lograr la publicación de una memoria con la mayor parte de las ponencias presentadas en el mismo, y que apareció en 1980 como volumen 86 de la Colección Científica (Prehistoria) de la SEP-INAH.

Cuando en 1980 el Instituto Mexicano del Petróleo patrocinó el Cuarto Coloquio, se tenía el proyecto de que este evento nuevamente condujera a la producción de una memoria, para establecer así una serie continua de publicaciones fácilmente accesible para la comunidad científica del País, y en que se concentrarían los resultados de investigación de los palinólogos y paleobotánicos de México. Las contribuciones de los investigadores del Instituto de Geología de la UNAM para ese evento, fueron numerosas. Dos ponencias se ocuparon con *stromatolitos* proterozoicos, cuatro con megafósiles paleozoicos y mesozoicos, tres con *palinofloras* mesozoicas y cenozoicas. Varios temas fueron centrados en morfología de polen y esporas modernos o en temas más generales. En 1981, siete de los manuscritos fueron entregados para su publicación en la proyectada memoria, cuya edición finalmente fue cancelada en abril de 1982.

En esta situación se tomó la decisión de publicar un número de la Revista del Instituto de Geología con los siete manuscritos mencionados, que ahora se entrega a la comunidad científica.

Dr. José C. Guerrero G.
Director del Instituto de Geología, UNAM