

COMENTARIOS BIBLIOGRÁFICOS

CHAS. PALACHE, HARRY BERMAN y CLIFFORD FRONDEL, *Dana's System of Mineralogy*, volumen II. Halógenuros, Nitratos, Boratos, Carbonatos, Sulfatos, Fosfatos, Arsenatos, Tungstos, Molibdatos, etc., 7ª edición, (1951), vii-1124 pp. Wiley, New York.

Siete años después del primer tomo (Elementos, Sulfuros, Sulfosales, Óxidos) de esta nueva edición del monumental tratado de Dana, sale a luz el segundo volumen, dedicado a las sales oxigenadas (excepto silicatos). El relativo retraso de este volumen no parece exagerado si se considera la enorme cantidad de trabajo que él representa, pero lo cierto es que sin la desgraciada mediación de la guerra ella hubiera sido mucho menor. En efecto, poco después de comenzada su preparación (en 1942), las fuerzas armadas reclamaron los servicios de Berman y Frondel. El primero, ocupado en los problemas de la obtención de calcita óptica y de la fabricación de osciladores de cuarzo, fué llamado en 1944 a Gran Bretaña para consultas técnicas. El avión en que viajaba se destrozó en un aterrizaje forzoso al llegar a Escocia. Con la muerte de Harry Berman, el peso de la compilación del presente volumen recayó en Frondel. Luego de varias interrupciones, la obra quedó completada a principios de 1950. El nombre de Harry Berman figura entre los autores de este volumen como un merecido homenaje a su capacidad y dedicación en esta obra. El profesor Palache, por su parte, representó en esta obra el papel de organizador y director espiritual de su ejecución.

Igual que el primer tomo, y como las anteriores ediciones, esta obra es un monumento a lo exhaustivo. La compilación de los datos ha sido hecha con el más estricto sentido crítico, con la autoridad que es intrínseca de la escuela de Harvard, la más prestigiosa del continente. Se ha tenido especial cuidado de depurar la nomenclatura de nombres inútiles. Los vacíos en el conocimiento de muchos minerales fueron llenados expresamente para este tratado por medio de investigaciones originales de los autores, sobre material de la riquísima colección de la Universidad.

La clasificación seguida es esencialmente química, tomando en cuenta, dentro cada grupo aniónico, la relación catión : anión. Por lo demás, se sigue el mismo esquema descriptivo que en el primer tomo, que con respecto a las anteriores ediciones incluye como principal innovación la de los datos estructurales fundamentales de cada especie (grupo espacial, dimensiones y contenido atómico de la célula unitaria). — *F. G. Bonorino.*