

SECCION BIBLIOGRAFICA

F. Sherwood Taylor.—SCIENCE PAST AND PRESENT.—W. Heine-
mann.—London 1949. 368 págs. en 4.º, con numerosas ilustraciones.

Este libro no es una historia de la ciencia, en él que se exponga sistemática y cronológicamente el desarrollo de los conocimientos científicos en el curso de la vida de la humanidad, sino que con él se tratán una serie de tópicos o cuestiones, considerando su especial progreso y mencionando solamente algunas figuras científicas, que el autor considera culminantes. En esto incurre en omisiones, que no por ser corrientes son disculpables, en cuanto a la participación de España.

Sólo cita a San Isidoro y apenas si alude a la civilización medieval hispánica, causa real del renacimiento científico europeo iniciado en el siglo XIII, ni menciona el extraordinario desarrollo de nuestra cultura científica en los siglos XV y XVI, que determinó en Europa el desenvolvimiento de toda la ciencia moderna.

No obstante, el libro es sugestivo y su lectura despierta gran interés por el método empleado por el autor, reproduciendo párrafos originales de los científicos que cita en cada época, y con los mismos grabados explicativos que ellos usaron. Pero, claro es, se concede atención preferente a los conocimientos científicos modernos, sin cuidarse gran cosa de la exactitud y precisión de las etapas que los precedieron.

J. Loustau

J. H. Reedy.—ANÁLISIS QUÍMICO CUALITATIVO.—Traducción del inglés por C. y F. Velasco Corral. Aguilar, S. A. de Ediciones. Madrid 1950, págs. 485.

La obra del Prof. Reedy, de la Universidad de Illinois, lanzada al público de habla española por la Editorial Aguilar, no pretende, como ya indica su autor, ser un libro de referencia, para el analista, es un tratado dedicado ex-



clusivamente al estudianté que ha de iniciarse en los conocimientos de la Química Analítica.

Es por ello por lo que los conceptos que estudia se tratan en este libro de una manera elemental. No obstante esta sencillez, están expuestos con la claridad y extensión necesarios al fin que se persigue los hechos y teorías sobre los que se basa el análisis químico.

La obra está dividida en dos partes. En la primera estudia los fundamentos teóricos de las operaciones analíticas, estudiándose en ella, entre otras, las teorías físico-químicas de las disoluciones, de los equilibrios químicos, de la ionización y sus operaciones, de la precipitación y disolución de precipitados.

La segunda está dedicada a la parte descriptiva, dividiéndose en cinco grupos el estudio de los cationes y en seis grupos el de los aniones, desarrollando en cada uno de ellos el estudio de las propiedades y caracteres de los compuestos más interesantes que pueden intervenir en la separación o identificación de cada ion, destacándose entre ellos los que tienen importancia en análisis. Para cada grupo hace un estudio crítico de los procedimientos de separación e identificación recomendados por los distintos tratadistas, explicando el fundamento e interferencias posibles en cada operación.

La obra está enriquecida con profusión de problemas y ejercicios de gran interés para la formación del estudiante.

La traducción esmerada y muy cuidada la edición.

F. Sierra

E. G. V. Percival.—STRUCTURAL CARBOHYDRATE CHEMISTRY.—
Frederick Müller. London 1949. 246 págs.

Esta obra, publicada dos años después de la americana de Pigman y Goepf y la inglesa de Honeyman sobre análogo asunto, viene a poner al día la química de los hidratos de carbono, dedicando una atención especial a los problemas estructurales, en cuya resolución, iniciada por los memorables trabajos de Emil Fischer en 1884 y continuada principalmente por la escuela inglesa de Sir Norman Haworth (a la que pertenece el autor), aunque se ha llegado a conclusiones definitivas en el caso de términos sencillos y a resultados muy avanzados en los más importantes polisacaridos naturales; aun queda muy lejos de una completa solución en buen número de especies naturales.

El libro resulta extraordinariamente sugestivo por su magnífica sistemática, destacando la perfección de los esquemas y fórmulas, muy bien cuidados y demostrativos.

Consta de once capítulos, de entre los que destacan, en nuestro criterio, el que trata de las reacciones sobre los grupos oxhidrilos, magníficamente des-

