

Bibliografia

Ausführliches Lehrbuch der Organischen Chemie

WILH. SCHEUK UND ERNST BERGMANN, 740 pàgs., 4.º. I Band. Leipzig. Franz Deuslicke. 1932.

Constitueix la primera part d'un tractat de Química orgànica, destinat, com diuen els seus autors en el breu pròleg, a omplir el buit que resultava de la manca d'obres que completessin la formació iniciada en algun dels nombrosos i excel·lents tractats elementals. Fan notar també els autors que no s'han proposat escriure un "Richter" resumit i per a aconseguir-ho han limitat al mínim el nombre de cossos estudiats.

Tot i advertint que aquest llibre no constitueix una innovació, com ho fou en el camp de la Química Inorgànica l'aparició de l'"Éfrain" cal confessar que moltes qüestions són presentades amb força originalitat.

Per la seva gran extensió no podem donar-ne l'índex de matèries, però pot afirmar-se que hi són estudiades totes les funcions de la sèrie alifàtica. Al llarg del llibre, i a mesura que es presenta ocasió de parlar-ne, són exposades les diferents teories des de la del carbon tetraèdric, de VAN-T HOFF, fins a les més modernes sobre la naturalesa de la valència.

Entre els molts capítols notables, citarem el dedicat a estudiar la naturalesa de les combinacions orgàniques, amb la teoria de les tensions de BAYER, dobles enllaços, isomeria cis-trans, teoria de THIEL, il·lustrat amb figures molt ben realitzades. El que tracta de la fermentació de la glucosa; el dels aldehyds i cetones; el dels derivats metàl·lics, on dóna tota la importància que es requereix als magnesiàns de GRIGNAR; el de la inversió de WALDEN, etc.

Tot i remarcar un cop més la gran qualitat d'aquesta obra sigui'ns permès d'assenyalar, com a falles fàcils de remeiar, la manca de cites de treballs originals, la d'índex d'autors, i la breuetat amb què tracta algunes qüestions de bioquímica, com, per exemple, les vitamines, i tota la part industrial.

Fóra de desitjar que els nostres editors es fixessin en aquesta obra i no esperessin que ens fos oferta pels francesos o italians, constants i estimables introductors de la cultura germànica a casa nostra.—F. Boqué.

Les petits états d'Europe. I, Andorre: Son histoire, sa constitution et son Etatut International

DUC ASTRAUO. 27 pàgs. en 4art. amb nombroses figures. Niça, 1932.

La bibliografia andorrana ha estat incrementada per aquesta nova publicació. Conté nombroses dades sobre els costums i Heis d'Andorra. Ens plau reproduir el següent paràgraf amb què s'acaba el llibre:

"Es demana sovint què esdevindrà d'Andorora Ara que Espanya té una República i una República molt anticlerical i poc favorable al bisbe d'Urgell. És molt prematur afirmar encara cosa alguna, però cal pensar que l'Estat català autònom (Generalitat de Catalunya), demanarà un dia o altre que els drets del bisbe d'Urgell passin a mans de Catalunya. L'abandó dels seus drets seculars sobre Andorra mai no suposaria una gran pèrdua per a França, separada del país per una barrera infranquejable."

Vet ací l'opinió d'un diplomàtic francès sobre el problema andorrà. Felix el dia en què les terres del Valira de tan arrelada catalanitat, puguin tenir una més sòlida penetració política amb nosaltres.—R. C. i V.

Enciclopedia de Química Industrial. Sección IV: Metalurgia, Minería. Cerámica. Electroquímica. Explosivos. Tomo III: P1-Z.

Dr. Fritz ULLMAN; edició espanyola, traduïda sota la direcció del Dr. Josep ESTALELLA. Un volum en 4t. d. Gustau Gili. Barcelona, 1932.

Aquest volum és el 8 de l'enciclopèdia, i junt amb el 6 i 7, dels quals ens hem ocupat en notes anteriors, formen la secció IV, la més extensa de l'enciclopèdia, que reuneix un total de 2.216 pàgines amb 871 figures.

Les monografies més importants d'aquest volum són les que fan referència a la metallúrgia de l'argent, del plati i del plom, que sobresurten per llur extensió de totes les altres compreses dintre de la lletra P. A la R hi ha una monografia sobre el zeni, metall descobert en 1925 i, per tant, que figura per primera vegada tractat amb tota l'extensió requerida, ja que pel seu descobriment relativament modern, en la major part de les enciclopèdies i tractats de química manca o és molt breu el capítol que a ell fa referència. Dintre de la lletra R hi ha, també, una altra interessant monografia sobre els diferents procediments d'obtenció de revestiments metàl·lics.

A la S, a més de les monografies sobre el silici, les soldadures i substàncies de combat, hi ha la que s'ocupa del sodi, de la que ja no cal comentar la seva importància.

Els capítols sobre el tali, tàntal, titani, tori i terres són els més importants dels que conté la lletra T.

Segueixen, després, com a més importants, dintre d'aquest volum, les monografies sobre l'urani, el vanadi, el vidre, el wolframi i la molt extensa sobre el zinc.

Amb més motiu que en la nota publicada sobre el volum anterior en aquestes mateixes planes de CIENCIA, hem de comentar les valuoses addicions que s'han aportat a aquesta traducció espanyola. En el present volum veiem, per exemple, a la monografia sobre el metall argent, un extracte de les disposicions tècniques del "Reglamento de metales preciosos", vigent a Espanya, i ja no cal dir que aquesta addició la trobem molt encertada tractant-se d'una enciclopèdia del caràcter de la present.

Aquest volum conté l'índex alfabètic corresponent a la secció IV. Índex molt extens, que ocupa unes 70 planes.—A. J. S.