

Bibliografia

Defensa de la Metapsíquica

Humbert TORRES; preu, 2'50 ptes. Les comandes adreçar-les a l'autor, a Lleida.

Aquest títol correspon a un recull de les quatre conferències pronunciades per l'autor l'any 1929 a l'Ateneu Lleidatà.

Amb claredat de concepte i d'expressió que tots havem d'agrair-li, descapdella els més importants problemes que presenta la novíssima ciència metapsíquica: novíssima, car fa just 25 anys que ha estat introduïda la metodització científica en les manifestacions — velles com el món — de forces intel·ligents no atribuïbles a la volun'tat de les persones físiques.

En una altra ocasió diguérem ací mateix que aquesta mena d'estudis no interessien al tècnic que es contenta amb saber calcular i construir un producte industrial qual-sevol. Interessa, però, a tota persona que no es conformi a seguir la seva vida sense intentar comprendre la natura més enllà de la Física.

"Entre la Física i la Psicologia — diu l'autor, pàg. 70 — hi ha menys distància essencial que la que un examen superficial de les coses pot fer creure". És evidentíssim que la nostra concepció vulgar — la que hem après per tradició — ens fa creure impossibles, perquè no ens les expliquem, totes o la majoria de les manifestacions de telepatia, premonició, criptestèsia, ideoplàstia i materialització; però no és raonable negar els fets pel sol motiu que no els entenem o no podem explicar-los per les lleis naturals que ens són conegudes.

"Avui en dia — manifesta el Sr. Humbert TORRES, pàg. 11 —, ja no és possible, si no es vol caure en el ridícul, negar en bloc. L'única actitud possible és la d'acceptar els fets, en conjunt, uns més demostrats que els altres, adoptant, però, aquesta o aquella interpretació teòrica, o no adoptant-ne cap si es vol, però mai no prendre una actitud de negació global."

És important remarcar que des de l'any 1918 funciona a París — declarat d'utilitat pública pel govern francès — l'Institut Metapsíquic Internacional integrat per tots els estats d'Europa, àdhuc Espanya, i on es reuneixen les primeres figures científiques de les variades disciplines que s'interessen per aquests estudis.

Dolorosament remarcuem amb l'autor aquesta observació que escriu a la pàg. 99 del seu interessant llibre, en parlar dels seus col·laboradors de la nostra terra: "Donat l'atràs dels nostres costums i l'estúpidesa de massa gent, jo no puc exposar-me a que el nom d'aquestes persones, vives o traspassades, en sortir d'ací, siguin objecte de bromes, burles o befes en banal xerrameca de les taules de cafè".

Remarca, relativament a la Metapsíquica, que "no es tracta, simplement, d'una curiositat psicològica. La metapsíquica és una ciència vastíssima que porta en ella les més grans conseqüències científiques, filosòfiques i morals."

En resum. És un llibre de 144 planes, la lectura del qual recomanem a tota persona desitjosa de comprendre les coses que el volten i de lliurar-se de prejudicis encoïllants.—T. F. T.

Fauna malacològica terrestre y de agua dulce de Cataluña

DR. F. HAAS, Conservador de la Secció de Molluscos del Museu Senckenberg de Francfort a/Mein. Treb. del Museu de Ciències Nat. de Barc., vol. XIII, pàgs. 1-491, amb 187 figs. Barcelona, 1929.

Ens plau extraordinàriament donar compte de la publicació d'aquest treball de conjunt sobre la nostra fauna malacològica continental. El nom de l'autor, col·laborador del Dr. A BOFILL, i hoste nostre per més de cinc anys, és una garantia suficient de la vàlua de l'obra que acaba de sortir.

En la part descriptiva (pàgs. 107-448) es fa l'estudi de diversos centenars d'espècimens, organografia, fisiologia, relacions amb el medi, dispersió faunística, etc. a més d'útils instruccions per a la recollecció i preparació dels molluscos continentals.

A la part descriptiva (pàgs. 107-448) es fa l'estudi de diversos centenars d'espècies, éssent de remarcar les nombroses il·lustracions i claus dicotòmiques que fan que l'obra sigui manejable per a tothom.—R. C. V.

Dibujo de máquinas

Ing. Ricard SCHIFFNER, revisat i completat per W. TOCHTERMANN. Editorial Labor, S. A., Barcelona, 1929.

Aquest llibre serà de forta utilitat per a tots aquells que desitgin un resum de les normes que cal seguir per fer un bon dibuix. En la pràctica dels nostres tallers, molt sovint s'esdevé que a manca de delineant, els dibuixos han d'ésser formulats per un dels tècnics — o de vegades ni això — de l'empresa; aquest individu arriba a produir un treball acceptable però, ben sovint, incorrecte, ja sigui per un excès, ja per una manca de representació dels elements que permetin la justa i ràpida interpretació del plànol. La lectura del llibre de l'eng. SCHIFFNER ajudarà, doncs, a conèixer perfectament les regles que, unides a l'habilitat personal, portaran a la producció de plànols correctes. En aquest llibre, a seguit d'una part en la qual són donades les regles generals per al dibuix de taller, l'autor s'estén sobre una sèrie d'exemples pràctics relatius a representacions d'òrguens de màquines als quals s'ha de recórrer sovint en tot projecte. Finalitza l'obra una extensa relació bibliogràfica.

La impressió, que en una obra d'aquest caràcter cal que sigui neta i clara, reuneix plenament aquestes condicions.—R. P.

Motores de gas y aceite

Prof. Alfred KIRSCHKE, trad. de Manuel LUCINI, Manuals Tècnics Labor, Barcelona, 1929.

El potent desenvolupament que van adquirint els motors de gas i oli, especialment en la indústria siderúrgica, transports marins i centrals elèctriques, dóna positiva actualitat a tota obra que tingui per objecte donar un resum de l'estat actual de la construcció i aplicació d'aquestes màquines. El llibre del prof. KIRSCHKE servirà per donar idees clares d'aquesta qüestió a aquells qui vulguin posseir-ne un coneixement—no d'especialista—però prou profund per estar en situació d'anar seguint l'evolució d'aquests generadors d'energia en el futur.

Veus ací el resum dels capítols del llibre: Generalitats. - El gas d'il·luminació com generador de força motriu. - Els precursors de l'actual motor de gas. - Quatre i dos temps. - El nou motor OTTO. - Disposició general i instal·lació dels motors de gas. - Motors d'explosió per a combustibles líquids. - Distribució, ignició i regulació dels motors de gas. - Motors d'explosió per a combustibles líquids. - Tipus constructius d'alguns motors d'explosió per a gas o oli. - El motor d'explosió com a motor de transport. - Instal·lacions de gas pobre. - Despeses d'explotació dels motors de gas. - Motor de gas i màquines de vapor.—*Grans motors de gas*: De dos temps, de quatre temps, comparació del motor de dos temps amb el de quatre. Maneres d'augmentar la potència dels motors de gas. - Aplicacions dels motors de gas de gran potència a les siderúrgiques.—*Motors d'oli*: El motor DIESEL, la seva evolució, cicle de treball i tipus constructius. - Els combustibles per al motor DIESEL. - Aplicacions del motor DIESEL fix i llur comparació amb altres motors tèrmics. - El motor DIESEL com màquina marina. - Motors marins DIESEL de marxa lenta. - Motors DIESEL de marxa ràpida. - La màquina MICHEL. - Motors DIESEL sense compressor. - Els motors de culata incandescent. - Aplicació dels motors de combustible líquid als vaixells de vela i pesquers.—*Turbines de combustió interna*.—C. M. Ll.

