

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

GRADWOHL, BENÍTEZ SOTO, FELSENFELD.—Clinical Tropical Medicine. 1951. 1647 pp., 473 figs. y 6 láminas de color. The C. V. Mosby Company. St. Louis.

Los doctores R. B. H. Gradwohl, Luis Benítez Soto y Oscar Felsenfeld, han editado esta importante obra sobre medicina tropical, que en sus 1647 páginas comprende prácticamente todos los conocimientos acerca de esta rama de la ciencia médica que tiene importancia decisiva para México.

El esfuerzo de los editores para llevar a cabo su propósito es positivamente loable, ya que como expresan en el prefacio de la obra, fué necesario vencer innumerables dificultades para reunir los artículos escritos originalmente en diversos idiomas, hacer la traducción al inglés, uniformar la bibliografía y corregir el estilo.

El libro está redactado por 57 autores y consta de 73 capítulos, que es muy difícil no solamente comentar sino aun enumerar en vista de las limitaciones de espacio de una breve nota bibliográfica.

Nos satisface el hecho de que uno de los editores sea el doctor Luis Benítez Soto, profesor de la Universidad Nacional de México y de la Escuela Médico Militar, y autor además, en colaboración con la doctora Amelia Sámano Bishop, distinguida investigadora de este Instituto, de un importante y documentado artículo sobre onco-cerciasis. Otros colaboradores mexicanos son el doctor Maximiliano Ruiz Castañeda, Director del Departamento de Investigaciones Médicas del Hospital General, los doctores Luis Vargas y A. González Ochoa y el profesor E. Beltrán, pertenecientes al Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales de México, y el doctor Juan L. Soto Rosas, profesor de la Escuela Médico Militar. Todos ellos han colaborado en esta obra con artículos sobre sus distintas especialidades.

El libro está profusamente ilustrado y su presentación es irreprochable.

La casa The C. V. Mosby Company, de St. Louis, en el vecino país del Norte, debe sentirse satisfecha por haber logrado publicar un libro con tan encomiables características.

La obra es indispensable para todas las personas interesadas en el estudio de las enfermedades tropicales en sus más diversos aspectos.

R. LI.

RICHARD J. BLOCK, Ph. D. and DIANA BOLLING, B. S.—The Amino Acid Composition of Proteins and Food. Analytical Methods and Results. 1951. 576 pp. 8 figs. Charles C. Thomas, Springfield, Illinois. Dls. 10.50.

La casa Charles C. Thomas ha lanzado a la circulación la segunda edición de esta obra tan conocida y que puede considerarse como clásica.

El libro es indispensable para el analista y el investigador en los extensos campos de la química de las proteínas y de la nutrición, y se ocupa de los procedimientos para el aislamiento, separación y determinación de los aminoácidos, no solamente mediante procedimientos químicos, sino también mediante los electrolíticos, cromatográficos, microbiológicos y enzimáticos; en cada caso se expresa el principio del método, lo que facilita la comprensión del mismo, y después se expone el procedimiento a seguir con todos sus detalles y características; se incluyen así estudios sobre los diaminoácidos, ácidos aminados aromáticos como la tirosina, triptofano, tiroxina, etc., y se dedica todo un capítulo sumamente extenso a los procedimientos de determinación aconsejables en el caso de los aminoácidos que contienen azufre. Los hidroxiaminoácidos y los ácidos aminados dicarboxílicos ocupan importante lugar en esta obra, que termina con un conjunto de interesantes tablas acerca de la composición de diversas proteínas en lo que se refiere a los aminoácidos que las integran, y además dedica algunas hojas a estudios sobre el consumo de proteínas y aminoácidos en los Estados Unidos de Norteamérica.

La bibliografía, ya muy completa y numerosa en las ediciones anteriores, se enriquece aún más en la segunda con un *addendum* que contiene las principales comunicaciones científicas de los años de 1948 a 1950.

R. LI.

BERNAL R. WEIMER.— *Man and the Animal World*, 569 pp., 296 figs. John Wiley & Sons, Inc. New York, 1951.

El autor, muy conocido por sus obras anteriores en colaboración con Strausbaugh, aborda en ésta las cuestiones fundamentales biológicas referentes al hombre y a los animales, haciendo en todos los temas tratados en el libro una comparación de cómo se presentan los fenómenos biológicos y las actividades funcionales en aquél y en éstos.

El primer capítulo está dedicado a exponer de un modo sumario el método científico que se sigue en el campo de las ciencias biológicas. El segundo se ocupa de la constitución del protoplasma y de la célula; los tres siguientes están dedicados al metabolismo y la alimentación; el sexto a la sangre y la circulación; el séptimo a la respiración e intercambio energético; el octavo a la excreción y metabolismo de las sustancias nitrogenadas; el noveno, el décimo y el undécimo a la coordinación humoral y nerviosa, y los dos siguientes al crecimiento, desarrollo y bases fundamentales de la embriología, para seguir con otros dos capítulos dedicados a la herencia. A la taxonomía y estudio de los principales grupos zoológicos se dedican seis capítulos, uno a la ecología, otro al origen de la vida, y los dos últimos a la teoría de la evolución.

El libro es una exposición clara y elemental de las cuestiones indicadas, dirigida a estudiantes universitarios. La ilustración clara y atractiva facilita la lectura del libro.

E. R. L.