

CRITICA DE LIBROS

Los mamíferos. — SANDERSON, IVAN T. — Colección «El mundo de la Naturaleza» Editorial Seix y Barral, S. A. 333 pág. 330 ilustraciones fotográficas, 190 a todo color. Barcelona 1958.

Con el documentado libro del Dr. SANDERSON, la Editorial Seix y Barral inicia la publicación de una serie de monografías descriptivas de diferentes grupos zoológicos. El tema del mencionado volumen está dedicado al estudio descriptivo de los mamíferos vivientes, con carácter de obra completa. Desde luego cumple con su intención describiendo morfológicamente a esos animales superiores de forma adecuada para que todo el mundo, prescindiendo de que tenga conocimientos especiales o no, sea capaz de identificarlos al verlos. Para ello el autor ha seleccionado una abundante iconografía de alta calidad, que completa las descripciones literarias, mencionándose en ellas no sólo los caracteres externos sino otros anatómicos más relevantes que colaboran a una exacta idea de la clasificación hoy reconocida. Además acertadas descripciones del ámbito ecológico y geográfico de cada especie orientan sobre su distribución y vida. Es, en resumen, un libro tan útil para la lectura fácil y agradable, como para la inmediata consulta aún del mismo lector ilustrado.

Dr. F. BALCELLS R.

Physico-Chimie Biologique et Medicalc. — CHRISTIAN BÉNÉZEC. — Masson et Cie. Ed. — 684 págs. 235 figs. — París, 1958. Precio: 8.000 francos.

Los problemas y aspectos fisico-químicos de la Biología y de la Medicina, se han hecho ya tan esenciales para la adecuada concepción e interpretación de lo biológico, que requieren una atención notable en la formación del biólogo, para que éste cuente siempre con ellos al enjuiciar cualquier fenómeno. Los textos que se escriben con esta finalidad, se debaten entre conservar el rigor fisico-químico con riesgo de no ser bien comprendidos por el biólogo, y el dar una versión de la fisico-química que le permita simplemente utilizar sus términos con una cierta idea de lo que deben querer significar. La creciente formación matemática y física que se proporciona a los estudiantes de biología y medicina, hace sin embargo, cada vez más fácil establecer el puente adecuado entre biólogos y fisicoquímicos. La obra de CHRISTIAN BÉNÉZEC, profesor de la Facultad de Medicina de Montpellier, representa una aportación muy lograda en este sentido, fruto, sin duda, de su fecunda experiencia de físico al frente de una cátedra para biólogos.

En la I parte, se exponen, resumizados, los caracteres generales de la materia y de sus transformaciones, fundamentados en nociones de termodinámica, de teoría cinética e interacción molecular y de estructura electrónica. En la II, se estudian las propiedades del estado gaseoso, del líquido y especialmente de las disoluciones, en las que considera con más

detenimiento las soluciones de electrolitos, fenómenos osmóticos, potenciales metal-solución, pH , óxido-reducción, propiedades ópticas y viscosidad. Los sistemas dispersos y las macromoléculas se ven en la parte III, atendiendo a los fenómenos de superficie, soluciones coloidales y particularidades de las proteínas. En estas dos partes, procura escoger los aspectos y ejemplos más interesantes al biólogo, expone los fundamentos físicos con suficiente rigor, pero simplifica su empleo en la medida de lo posible.

La IV parte, a la que otras tres sirven de preparación, trata de la Biología físico-química, y en ella considera físicoquímicamente, una serie de problemas biológicos: el plasma, las reacciones celulares y humorales, fuentes de energía, reacciones enzimáticas, cambios en los seres vivos, etc., en un conjunto que incluye los fenómenos en que más importancia tiene contar con el aspecto físicoquímico.

Prof. F. PONZ.

Initiation Mathématique a la Physique Médicale et a la Biologie. — GUELFI, J. — 220 págs. 94 figs. Masson et Cie. París, 1958. Precio: 4.000 frs.

Como su propio título indica, este libro está destinado a proporcionar la base matemática necesaria para los biólogos que se interesen por las técnicas físicas. Realmente constituye un útil complemento a la obra de CHRISTIAN BÉNÉZECH «Physico-Chimie biologique et Médicale».

La «Initiation Mathématique a la Physique Médicale et a la Biologie» se halla dividida en doce capítulos que tratan respectivamente de cálculo algebraico, geometría elemental, trigonometría, cónicas, álgebra superior, cálculo vectorial, geometría infinitesimal, series de Fourier, ecuaciones diferenciales, complementos de mecánica y cálculo de probabilidades y estadística.

Como es lógico, el libro de GUELFI no pretende tener un gran rigorismo matemático, está dirigido a biólogos y bajo una forma simple y rápida permite elevarse con facilidad de las nociones elementales a la matemática superior. Este libro por su contenido y su intención, en España será probablemente útil para los estudiantes del curso selectivo universitario de ciencias, especialmente para los que vayan a seguir carrera sin ulterior desarrollo a la formación matemática. Igualmente será de interés para los graduados que pretendan adquirir con la necesaria brevedad la formación matemática que hoy exige el cultivo de varias zonas de la biología y medicina.

Dr. R. PARÉS

V JORNADAS BIOQUIMICAS LATINAS

Barcelona, 21 a 24 de mayo de 1959

El Comité Internacional de las Jornadas confió al Comité Nacional de Bioquímica de España la organización de las V Jornadas Bioquímicas Latinas que se habrán de celebrar en Barcelona, del 21 al 24 de mayo de 1959.

Se invita cordialmente a participar en estas Jornadas a cuantos se interesan por la Bioquímica en sus más amplios aspectos, en Francia, Italia, Portugal, Suiza y España.

El programa científico incluirá conferencias de los profesores BONSIGNORE (Génova), LEUTHARD (Zürich), COURTOIS (París), DEDONDER y PEAUD-LENOEL (París), SILIPRANDI (Camerino), y SANTOS-RUIZ (Madrid).

Las comunicaciones se clasificarán en diversas secciones y la lectura de cada una de ellas será seguida de discusión.

Se prevé la posibilidad de celebrar algunos coloquios sobre temas especializados.

La cuota de inscripción como miembro activo es de 600 pesetas y como miembro asociado de 200 pesetas.

Ultima fecha para presentación de comunicaciones, 1.º de marzo de 1959.

Ultima fecha para inscripción y alojamiento, 1.º de abril de 1959.

Información y cualquier clase de correspondencia a:
Secretaría General de las V Jornadas Bioquímicas Latinas.
Apartado 12.096. Barcelona (España).

INTERNATIONAL CONGRESS OF GASTROENTEROLOGY

Leiden (the Netherlands), April 20 to 24, 1960

ANNOUNCEMENT

The 6th Meeting of the Association of the National European and Mediterranean Societies of Gastroenterology, organized by the Association of Dutch Gastroenterologists, will be held in Leiden, the Netherlands, from April 20 to 24, 1960.

The **main themes** of the conference will be :

1. Pathology of the small intestine ;
2. Hepatitis, Cirrhosis hepatis and their possible connection.

Panel discussions, lectures and film shows will be arranged in connection with these themes and related subjects. **Scientific and technical-commercial exhibits** will be also organized.

Original reports on these subjects or any other gastroenterological subject, either clinical or in the field of the basic sciences, are invited for submission and will be accepted for panel discussion or publication if approved by the Scientific Program Committee.

Titles for papers together with a summary of not more than 200 words should be sent not later than August 1, 1959, to Dr. B. K. BOOM, Congress Office, Department of Gastroenterology, University Hospital, Leiden, the Netherlands.

Official language: English.

Working languages: English, French, German, Spanish (with simultaneous translation).

Registration fee (including an official reception, a banquet and an excursion).

full member : U.S. \$ 45.—

accompanying family members : U.S. \$ 20 —

After November 1st, 1959, the registration fee for full members will be U.S. \$ 55.—

The fees quoted in U.S. dollars can be paid also in Dutch guilders or any other transferable currency.

For further information and registration apply to the Congress Office of the 6th Meeting of the Association of the National European and Mediterranean Societies of Gastroenterology, Department of Gastroenterology, University Hospital, Leiden, the Netherlands, or the Secretary of the national societies of gastroenterologists.

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE PATOLOGIA CLINICA (ANALISIS CLINICOS)

Madrid - Junio de 1960

El IV Congreso Internacional de Patología Clínica tendrá lugar en Madrid los días 13 al 17 de junio de 1960. Todos aquellos médicos interesados en las especialidades de Análisis Clínicos en sus variados aspectos biológicos, patológicos, podrán tomar parte en el Congreso. En caso de interés por el mismo, se ruega remitir nombre y dirección al Secretario del Comité Organizador, Dr. José Aparicio Garrido, Pabellón II de la Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, Madrid, a fin de confeccionar una lista de colegas interesados que en su día recibirán la oportuna propaganda.