

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

EVOLUTION, GENETICS AND MAN, por Theodosius Dobzhansky.
John Willey & Sons, Inc. 440 Fourth Avenue, New York
16, N. Y., U.S.A. 1955.

El eminente zoólogo y genetista profesor Dobzhansky, de la Universidad de Colombia, ha publicado esta obra de gran interés para el biólogo en la cual se incluyen capítulos fundamentales para el conocimiento del proceso evolutivo en los seres vivos. Después de tratar lo relativo a la naturaleza y origen de la vida y lo que se refiere a las genas como representación material de los caracteres, el profesor Dobzhansky explica con toda claridad los fenómenos de la herencia y mutación, así como los cambios adaptativos de los organismos que son consecuencia de las modificaciones del medio en que viven.

La evolución morfológica y funcional y la evolución del sexo son temas que forman parte de este libro, el cual termina con capítulos acerca del proceso evolutivo en general y del humano en particular. La obra consta de 398 páginas, su impresión es sumamente cuidadosa, y tanto por el prestigio del autor como por los temas ya señalados, consideramos que habrá de ser de gran utilidad para toda persona interesada en las Ciencias Biológicas.

R. LL.

A SOURCE BOOK OF BIOLOGICAL NAMES AND TERMES. Tercera edición. Por Jaeger's. Charles C. Thomas Publisher. Springfield, Illinois, U.S.A. 1955.

La casa Charles C. Thomas ha publicado recientemente la tercera edición de este diccionario, constituido por doce mil términos relacionados con la biología; de cada uno de ellos se señalan los orígenes griegos o latinos, su exacto significado, y se dan ejemplos de

su uso en la nomenclatura científica. Contiene además numerosas ilustraciones, y una sección final en la que se incluyen muy cortas biografías de personas que destacaron en diversos aspectos de las Ciencias Biológicas. El libro está muy bien impreso y consta de 317 páginas.

R. LL.

ORGANIC SYNTHESSES. Volumen 35. 1955. Editor en Jefe T. L. Cairns. John Wiley & Sons, Inc. 440 Fourth Avenue, New York 16, N. Y., U. S. A.

El volumen 35 de esta importante serie editada por John Wiley & Sons con la participación de colaboradores muy distinguidos, ha aparecido recientemente y en él se incluyen los procedimientos para la preparación de 36 sustancias utilizables en los laboratorios industriales o de investigación. Siguiendo los lineamientos generales que norman esta serie, cada uno de los procedimientos ha sido estudiado cuidadosamente y se expresa en pocas páginas y con toda claridad.

R. LL.

A DICTIONARY OF TERMS IN PHARMACOGNOSY, por George M. Hocking, Ph. D. Charles C. Thomas Publisher. Springfield, Illinois, U. S. A. 1955.

Este diccionario comprende los siguientes aspectos: nombres botánicos y zoológicos, genéricos y específicos. Denominaciones en inglés y en latín. Nombres vernáculos de plantas y animales. Términos técnicos usados en farmacognosia, botánica, agricultura y comercio. Preparaciones farmacéuticas que contienen diversas drogas o sus derivados. Sustancias inorgánicas usadas en medicina y farmacia, y bibliografía en forma de apéndices que permite al lector ampliar sus fuentes de información.

Por la diversidad de su contenido este libro es útil a los botánicos, farmacéuticos, etc.

R. LL.

LOS HIDRO-METABOLITOS Y LAS "ENFERMEDADES DE LA CIVILIZACIÓN", por P. Puig. Librería Editorial Argos. Barcelona, Buenos Aires, 1954.

El profesor Puig se siente impresionado por los efectos que sobre los organismos vivos ejercen los que él llama hidro-metabolitos, particularmente el peróxido de hidrógeno. Aunque muchas de sus conclusiones son hipotéticas, creemos que sin duda estas sustancias, todavía poco conocidas, pueden tener importancia en algunos procesos capaces de alterar la normalidad de diversas funciones celulares. Nos parece interesante lo que se expresa en este libro, o sea que el verdadero metabolismo hídrico es la transformación molecular de la sustancia, con la producción de derivados metabólicos entre los que el más interesante es el peróxido de hidrógeno, ya que comúnmente se habla del metabolismo del agua en forma no muy propia cuando se quiere señalar el tránsito de este líquido a través del organismo. El profesor Puig ha recopilado una amplia bibliografía, de la que aprovecha lo que considera útil para apoyar sus puntos de vista.

R. LL.