

---

## NOTAS BIBLIOGRAFICAS

---

POLUNIN, NICHOLAS. 1960. **Introduction to plant geography**. Longmans. Green and Co. Ltd. Ed., London. xix-640 pp. ilustr. Dlls. 8.88.

En los dieciocho capítulos que forman el libro, el autor aborda en los primeros seis, aspectos elementales de taxonomía vegetal, mencionando los grupos principales que forman dicho reino; posteriormente en otro capítulo, trata el aspectos fisiológico, ecológico y de adaptación estructural de las plantas dando al último, una clasificación basada en la morfología de la planta.

En este primer grupo de capítulos, trata también el aspecto de las dispersiones y migraciones vegetales, las condiciones que los favorecen, así como los medios que ayudan a llevarlas a cabo, tales como el aire, el hielo, los animales, el hombre y algunos medios mecánicos.

Finalmente se refiere al aspecto evolutivo de las plantas, haciendo una sucinta relación histórica de su pasado, ayudado por los grupos de plantas y semillas fósiles encontradas hasta la fecha.

En los cinco subsiguientes capítulos, entra formalmente el autor al tema de las áreas de dispersión natural y sus tipos, mencionando a seis de las principales a su juicio; trata también lo relativo a las modificaciones y distribuciones de los cultivos.

El capítulo nueve es prácticamente una botánica económica, ya que hace referencia el autor a las plantas con un valor industrial actual o potencial, mencionando plantas alimenticias, medicinales productoras de látex, fibras, aceites esenciales, taninos, venenos etc.

Este último capítulos del segundo grupo se refiere fundamentalmente a los hábitats principales de la vegetación a las sucesiones, y a los diferentes tipos de climas.

Los capítulos XII a XVIII los utiliza el autor para describir los diversos tipos de vegetación del mundo, considerando entre otros a los de clima ártico, frío, templado o tropical, así como a la vegetación acuática, sea de agua dulce o marina.—*La Redacción*.

MUNZER, MARTHA E. y BRANWEIN, PAUL F. 1960. "**Teacher Science through Conservation**". McGraw-Hill Book Company. Inc New York xvii-470 pp. Ilustr. Dlls. 7.50.

Este libro, que fue patrocinado por la Conservation Foundation ha sido escrito por dos personas con amplia experiencia en Conservación y que ocupan puestos relevantes en la institución mencionada al principio.

El interés fundamental de los autores es ofrecer a los maestros en ciencias naturales, material para sus prácticas de clase, laboratorio o campo, fundamentalmente en conservación, palabra que consideran ellos como sinónimo de "utilización de los recursos naturales", y como fuente de consulta para los estudiantes de escuelas secundarias.

El libro tiene dos Tablas de contenido: la primera se refiere a los recursos naturales y las relaciones ecológicas que los mantienen unidos; y la segunda, la posición que guardan dicho, recursos dentro de las ciencias físicas, químicas y biológicas.

En términos generales, el estudio de la Conservación, como la mejor forma de utilización de los recursos naturales por el hombre, está tratado en forma inmejorable, incluyendo la obra un capítulo final acerca de los pasos necesarios a dar por los maestros para despertar un mayor interés en conservacionismo en los futuros científicos o tecnológicos.—*La Redacción*.

STOCKES, WILLIAM L. 1960. "**Essentials of earth history**". Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs. N. J. x-502 pp. ilustr. Dlls. 8.75.

Los lineamientos generales que desea presentar el autor a los lectores de este libro son el de ponerlo en contacto en forma amena con el pasado histórico de la tierra, su evolución, y la forma como los geólogos han podido dilucidarla ayudados por el estudio de las rocas, de los fósiles tanto vegetales como animales y del hombre mismo y sus trabajos.

Lleva de la mano al lector a través de las eras geológicas, desde los inicios de la vida en la tierra, hasta aparición del hombre sobre la tierra.

Incluye la obra un glosario seleccionado que ayuda a los no muy adentrados en Geología, Química o Biología a comprender el significado de algunos términos.

Obra con profusión de ilustraciones, las cuales permiten, tanto a mantener el interés en su lectura como a visualizar gran parte del texto.—*La Redacción*

CHAPMAN, V. J. 1960. "**Salt marshes and salt deserts of the World**". Interscience Publishers, Inc., New York, xiv-392 pp. ilustr. Dlls. 9.16.

El propósito de esta obra es presentar, tan ampliamente como al autor le fue posible, un cuadro general de las marismas salinas de diversas partes del Mundo, tanto de regiones árticas, como de Australasia, Eurasia, América y otras; al mismo tiempo que estudia los suelos, las mareas y los biota, estudia la fisiología y autecología de las especies muy peculiares e interesantes que comprenden su vegetación.

Estas regiones en varias partes del Mundo representan valiosa tierra para el cultivo agrícola, por lo que el autor dedica un capítulo a analizar este aspecto, así mismo el de obtención de sal y recuperación de tierra cubierta por el mar.—*La Redacción*.

I. M. R. N. R. ed 1960. "**Mesas Redondas sobre los recursos naturales renovables y el crecimiento demográfico de México**". Inst. Mexicano de Recursos Nat. Renovables, México, D. F. iv-501 pp. gráf. \$60.00. Dlls. 6.

Una nueva aportación del I.M.R.N.R., dentro del programa anual de Mesas Redondas que esta Institución tiene establecido, reuniendo como siempre a un grupo selecto de conferencistas que abordaron en esta ocasión el problema del crecimiento demográfico, tema de interés mundial y que tiene un significado muy especial para México, ya que nuestro país posee uno de los índices más altos del Mundo en este aspecto.

En las cinco Mesas Redondas se trató, como punto de partida, el estado actual y las tendencias de la población de México; sus tierras y agua y las perspectivas de desarrollo; un análisis de sus principales recursos: agricultura, ganadería y bosques; los recursos acuáticos, tanto vegetales como animales; y por último, como corolario, una evaluación del crecimiento de su población y sus posibilidades de los recursos naturales renovables.

Creemos que, trabajos como el presente ayudarán grandemente a comprender mejor nuestros problemas, tanto por la reconocida autoridad de los ponentes como por la forma como son tratados y analizados los temas conferidos a cada uno.

Esperamos que el I.M.R.N.R. siga con esta línea de conducta, abordando problemas que son de tanto interés para el desarrollo integral de nuestra patria. —*La Redacción*.