

RESUMENES BIBLIOGRAFICOS

TRATADO DE BOTANICA ECONOMICA

HILL, A. F., *Botánica económica. Plantas útiles y productos vegetales*. Traducción por E. Gifre, revisada por J. Vigo. Un volumen, 616 páginas, 250 figuras. Ediciones Omega, S. A. Barcelona [España], 1965.

La editorial Omega lanza a la consideración del estudioso un tratado en traducción al castellano de la edición original publicada en inglés americano por McGraw-Hill Book Company Inc., de Nueva York con el título *Economic Botany*.

En la primera edición del año 1937, el autor, Albert F. Hill, pone en evidencia la necesidad que el contenido de un texto en cualesquiera de los niveles de la enseñanza no debe estar orientado solamente a satisfacer las exigencias de los planes de estudio, muy plausible propósito por cierto, sino despertar también en el estudioso o educando nuevas vivencias, de tal suerte que el enfoque de una disciplina, en este caso la botánica, tenga correlación con otras, por ejemplo, la química, física o economía, determinando, lógicamente, una mayor amplitud en el horizonte de conocimientos y por otra parte, la significación que representa para el estudioso en general y el estudiante en particular, la riqueza de su acervo cultural homologando estos valores con los estrictamente técnicos.

En la segunda edición de este tratado, a impulso del incremento alcanzado en las ciencias tecnológicas durante y después de la última conflagración mundial y que sorprende a la mente más sagaz, cuya incidencia se hizo sentir en otras disciplinas, en el caso que nos ocupa, la botánica, en su correlación con aquellas, se tradujo en el cambio de nomenclatura de ciertos productos derivados de los vegetales o extraídos de éstos. En efecto, las drogas, aceites, fibras, grasas, insecticidas, esencias, etc., adquirieron el nombre de productos estratégicos, en función de la demanda de un mercado que por muchas circunstancias antes y después de ese triste acontecimiento era asediado y no satisfecho, tanto dentro como fuera de los límites de los distintos países.

Por otra parte es conveniente recordar que a través de la historia la humanidad toda ha vivido una razón de dependencia con los vegetales y los productos que de ellos se extrae, partiendo de la premisa que el problema del hombre frente a la vida está en la solución que satisfaga su alimentación, vestimenta y habitación, tres aspectos que conforman ciertamente aquella razón.

Los acontecimientos de la vida actual unidos a los conocidos planteos surgidos con frecuencia en la historia de la agricultura y que tienen relación a la superproducción en la circunstancia que una gran oferta de materia prima en el mercado provoca paralelamente la baja de precios muchas veces a niveles inferiores para producir beneficios, o que la adecuada utilización del suelo agrícola, en función de las características particulares de las plantas tipifica otro de los problemas, o simplemente que los métodos de producción, distribución y comercialización originan áreas en la búsqueda de soluciones a los ya expuestos, nos conducirán hacia el objetivo previsto o por mejor decir a una realidad tangible, el enfoque de todos aquellos bajo el concepto de la economía.

El autor, incluye en este tratado 250 ilustraciones e incursiona en temas económicos enriqueciendo el material existente. Consta este volumen de veintiún capítulos cuyo contenido, por la diversidad de la materia tratada, lo hace ágil e interesante, por lo tanto puede expresarse que esta segunda edición es una obra seria, profunda, rica al análisis, despertando interés al lector. En ese orden de ideas, tanto el estudiante como el investigador a través de sus páginas enriquecerán sus conocimientos en esta ciencia. — R. M. Eloia.

LABOR DIDACTICA Y DE EXTENSION DE LA CATEDRA DE EDAFOLOGIA

RIZZO, A. F., *Extractor de membrana a presión*. Tirada Interna N° 13, Cátedra de Edafología, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Plata. Folleto de 12 páginas, 2 ilustraciones, 16 × 20 cm, a ciclostilo. La Plata, Taller Gráfico del Centro de Estudiantes de Agronomía, 1967.

MANACORDA, H. M., *Cartas didácticas de los suelos argentinos y bonarienses*. *Ibidem*, Tirada Interna N° 14, 6 pp., 2 il. La Plata, 1967.

ISSA, R. J., *Principios de aerofotoedafología*. *Ibidem*. Tirada interna N° 15, 5 pp. La Plata, 1967.

Consecuentemente con su labor de enseñanza, investigación y extensión, la Cátedra de Edafología edita dos series de Publicaciones: La de *Apartados de Artículos*, de la Revista de la Casa, y la serie de *Tiradas Internas*, con 15 entregas a la fecha y que ahora nos ocupa. Está destinada preferentemente a los alumnos y a los extensionistas, así como a los profesionales con motivos concretos.

En la primera de las aquí reseñadas, se presenta el nuevo dispositivo de la escuela de L. A. Richards, de física del suelo agrícola, para la extracción de la solución del suelo a 15 atmósferas y la consiguiente determinación del punto de equilibrio del sistema suelo-agua-planta correspondiente a dicha succión matriz. El texto es amplio y detallado, complementando e ilustrando, la pertinente Guía de Trabajos Prácticos.

En la segunda, se da una tabla y dos cartas con las características, clasificación y valoración de las principales asociaciones y grupos de suelos argentinos y de la Provincia sobre la cual incide notablemente la Universidad Nacional de La Plata. Dichas cartas tienen un destino meramente didáctico, estando sus

taxones al alcance de los alumnos, para los cuales se dará, en la Tirada Interna N° 17, una equivalencia con los de la nomenclatura que quiere imponerse en América.

La tercera versa, en forma muy somera y respondiendo a un tópico del programa, sobre los criterios de *interpretación* de las fotografías aéreas, tema tan en boga, con ejemplos pampeanos. Destácase la necesidad de que esta tarea esté a cargo de *ingenieros agrónomos*, formados intensivamente en las disciplinas edafológicas y ecológicas.

Los números anteriores de la serie, brevemente, versan sobre los trabajos prácticos; estudios de humedad y temperatura; abonos de la basura; clima edafológico; deficiencia de nutrientes; geología y edafogenia; orientación del curso; medidas físicas del agua edáfica; epistemología; humedad y textura al tacto; y relato de un viaje por los mismos alumnos. Pueden ser solicitados, sin cargo, al editor responsable, bajo cuya dirección se preparan, el profesor titular que suscribe, al Aula Botto de la Facultad de Agronomía, Casilla de Correo N° 31, La Plata. — R. H. M.

LAMINAS Y DESCRIPCIONES DE ARBOLES CULTIVADOS EN RIO DE JANEIRO

MOREIRA, A. S. (DIRECTOR). *Arboreto carioca* 3. Río de Janeiro, 1967.

Esta publicación, editada por el "Centro de Conservação da Natureza", del Estado de Guanabara (ex Distrito Federal del Brasil), se compone de 12 láminas sueltas, numeradas de XXXIII a XLIV (formato 15 × 22 cm).

En cada lámina se presenta un dibujo de una especie arbórea cultivada en Río de Janeiro (la mayor parte en colores). Al dorso de la lámina se encuentra una descripción de la especie, indicándose, además, el nombre científico, la familia botánica, nombres vulgares, origen, principales datos fenológicos, época de introducción de la especie al Brasil o al Estado de Guanabara, principales utilidades, modo de propagación, etimología del nombre científico y lugares donde puede observarse la planta descripta.

Se trata de un trabajo muy bien presentado, preparado por técnicos del Centro de Conservación de la Naturaleza, órgano del Departamento de Recursos Naturales de la Secretaría de Economía de aquel Estado.

La publicación comentada (tercera de una serie), es una contribución del gobierno del Estado de Guanabara, que tiene por objeto contribuir al mejor conocimiento de las bellezas de aquel privilegiado rincón de nuestra América.

Entre las especies descriptas figuran tres, cultivadas también, con frecuencia, en la región de la Ciudad de Buenos Aires; son las siguientes: "gomero" (*Ficus elastica*, Moráceas), "crepón" (*Lagerstroemia indica*, Litráceas), "tipa" (*Ti- puana tipu*, Leguminosas).

Un ejemplar de esta publicación puede consultarse en la incipiente biblioteca del "Jardín Agrobotánico de Santa Catalina" (Llavallol). Hemos solicitado el envío de las dos contribuciones anteriores. — E. C. Clos.