

RESEÑAS

H. WALTER: *Die Vegetation der Erde in öko-physiologischer Betrachtung*. Bd. I: Die tropischen und subtropischen Zonen. VEB Gustav Fischer Verlag (Postfach 176, DDR-69 Jena); 3. Auflage, 743 pp., 470 figs., 135 tabs.; Jena 1973. M 68,10.

La primera edición de la *Vegetación de la Tierra* bajo consideración ecológico-fisiológica, tomo I, apareció en 1962 y contaba de 538 páginas; la presente y tercera edición (1973) ya tiene sus 743 páginas, aumento considerable en volumen y referencias. Y, al contrario a libros publicados en países occidentales: *la edición presente cuesta exactamente lo mismo que costaba aquella primera edición*, once años antes.

Prof. Walter (Prólogo) explica las necesidades que hicieron deseable esta 3.^a edición: nuevas publicaciones regionales y nuevos conocimientos que modificaron continuamente nuestra idea sobre la vegetación de esta Tierra, su riqueza florística, su distribución y sus funciones. Cuenta esta edición, además, con una contribución del Prof. H. Flohn (Bonn) tratando las zonas climáticas y la circulación atmosférica. Y la edición, en líneas generales, ha sido revisada y aumentada, factor que se agradece al autor, viajero experto y autor bastante conocido porque de la obra presente (2.^a edición) ya existen versiones en inglés y ruso.

Repetiendo más o menos de nuestra reseña de este primer tomo (Cuad. Bot. Canar. 6:31; 1969), se tratan las *zonas tropicales y subtropicales*. Se explican factores como vegetación, comunidades, sucesión, competencia, productividad, eco-sistemas, clima y suelos y sus influencias sobre la vida vegetal. La parte descriptiva analiza las formaciones principales (selvas, bosques, matorrales, sabanas, estepas y desiertos) y especializadas (manglares, litoral, pantanos, etc.), cada una con sus factores particulares y característicos, sus estratos, estructuras y su composición. La mitad de la obra cubre temas tratando las regiones áridas de la Tierra, es decir, desiertos, semi-desiertos y zonas adyacentes, con su historia, historia natural, descripciones del ambiente, las influencias de la civilización, y un pronóstico sobre su futuro posible. Estamos segurísimos de que esta nueva edición será (o ya es) igualmente bien recibida como las ediciones anteriores. Profesores y estudiantes, ambos gozarán de las vivas descripciones, repletas de referencias y mapas y fotografías (471 figs.), y con notas adicionales y registros respectivos.

G. K.

H. ELLENBERG, K. ESSER, H. MERXMÜLLER, E. SCHNEPF & H. ZIEGLER (edits.): *Fortschritte der Botanik*, 35. Band. Springer-Verlag Berlín — Heidelberg — New York (Heidelberger Platz 3, 1 Berlín-33); XVI + 373 pp., 11 figs.; 1973. DM 78.00 ó US \$ 32.00

El nuevo número de "Progresos (adelantados) en la Botánica", en tamaño, representación y divisiones acostumbradas, nos ofrece un breve resumen sobre trabajos recientemente publicados, en las diversas disciplinas fitológicas. En la *morfología* (primer capítulo principal) tenemos las reseñas sobre Citología (por W. Franke, U. Scheer y W. Herth), Cariología (por E. Tschermak-Woess), Morfología y morfogénesis de las células de hongos (por M. Girbardt), Morfología y morfogénesis de las células de algas (por L. Geitler y E. Tschermak-Woess), El

floema (por D.-D. Behnke), y Morfología y anatomía de plantas superiores (por H. Weber y W. Troll). En el segundo capítulo (*fisiología*) se reseñan trabajos sobre Metabolismo en su senso latior (por H. Ziegler, y H. Marschner), Fotosíntesis (por J. Amesz), Compuestos secundarios (por H.-R. Schütte), Crecimiento (por H. Schraudolf), Desarrollo (por M. Boppe), Radiación (por W. Scheuermann), y Movimientos (por W. Haupt). El campo de la *genética* está introducido con reseñas sobre Réplicas (por W. Nagl), Expresión genética en hongos (por F. K. Zimmermann), Hereditabilidad (por C.-G. Arnold), y Genética de poblaciones (por R. Lichter). En la *sistemática* sólo se encuentran reseñas sobre Sistemática y evolución en los espermatofitos (por K. Kubitzki), y Paleobotánica (por W. Jung). Finalizan las contribuciones cuatro reseñas sobre trabajos *geobotánicos* (por E. Jäger, B. Frenzel, R. Knapp, y M. Runge).

Polémica y discusión en pro y en contra de teorías sobre posición y relaciones de géneros y familias — un juego aparentemente sin resultados finales a la vista. Se nota, además, un lamentable pero generalizado aumento en el precio de la obra (t. 34 = 500 pp. = DM 68,—).

G. K.

Cuadernos de Botánica Canaria

COMUNICACIONES SOBRE FLORA Y VEGETACION DEL ARCHIPIELAGO CANARIO

(Patrocinado por el Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria)

Edición al cuidado de

G. Kunkel

Redacción: a/c Hortus Acclimatationis

Finca "Llano de la Piedra"

SANTA LUCIA DE TIRAJANA

Las Palmas de Gran Canaria

Islas Canarias, España

Nota para los autores:

Los "Cuadernos de Botánica Canaria" (anteriormente "Cuadernos de Botánica") es un serial de comunicaciones sobre flora y vegetación de las Islas Canarias (incluyendo plantas cultivadas), que se publica a intervalos irregulares, tres veces por año. Artículos y comunicaciones cortas sobre plantas de esta región macaronésica se ruega dirigirlas a la redacción. Se acepta contribuciones en español, alemán e inglés; el número de ilustraciones aceptables es limitado. Los autores recibirán un número de la edición y 50 separatas de sus artículos, en caso de comunicaciones breves se envía sólo 10 separatas; las separatas adicionales al precio de coste.

Tirada: 500 ejemplares

Canje deseado — Exchange desired

Subscripción anual: ptas. 300.—

Depósito Legal G.C.-620-1967.

Imprenta Pérez Galdós. — Buenos Aires, 38

Las Palmas de Gran Canaria

SP - ISSN 0011 - 2372