

RESEÑAS

G. H. SCHWABE: *Umwelt heute*. Beiträge zur Diagnose.

Aus der Reihe: Wir und die Umwelt. Eugen Rentsch Verlag, 1973; Postfach, CH-8703 Erlenbach Zürich, 208 pp., 5 figs.; DM 15.80

Un pequeño "Paperback", de solo 194 páginas de textos verdaderos pero que nos deja pensar más de ciento-noventa-y-cuatro veces: *Nuestro ambiente - hoy*. Un análisis, aunque el autor menciona de que se trata solo de "contribuciones a la diagnosis". Y el Dr. Schwabe ha trabajado, desde hace más de 30 años sobre este tema, en Asia Oriental, en América del Sur, en la zona isleña boreal del Atlántico y hasta en el mismo centro de Europa, sonreído y hasta ignorado en el principio pero con línea fija y sin descanso: ¡Ojo, nuestro ambiente vital está en peligro!

Infectado, por parte modificado y hasta destruido por el mismo hombre, este ambiente vital ha sufrido grandes pérdidas. Y este mismo ambiente se ha modificado, adaptado y nos lleva, inadvertible e inconciente para las masas humanas, hacia lo más allá del originalmente "intentado". La vida privada, exclusiva e intacta en su sensu clásico, esta vida ya pertenece al pasado; el "ultimo reservado" (como caricaturizado por A. Paul Weber) es una existencia anti-natural, implacable y su perdurar es sólo cuestión de tiempo. ¡Hoy! es la divisa.

Mi profesor y amigo G. H. Schwabe es un filósofo. Por eso lo queremos. Influidó por las culturas orientales ha logrado de construir su propia pared defensiva, aunque su vida científica es dedicada al estudio de un grupo de algas, ahora en el Instituto Científico Max Planck de Limnología. Sin embargo, sus trabajos actuales -observando y registrando la nueva vida vegetal en la Isla Surtsey, recientemente creada por actividades volcánicas - les unen con una realidad pura y estamos seguro que Schwabe nos puede comunicar mucho, aún. Y con eso quiero volver al principio: un pequeño libro, en tamaño, para leer, analizar, y reaccionar, cada uno por su mismo y dentro de la comunidad que nos ha creado y que nos lleva.

G. K.

A. W. TAYLOR: *Wild Flowers of Spain and Portugal*.

Chatto & Windus, 1972; 40-42 William IV Street, London WC2; 103 pp., 1 mapa, 90 láminas; £ 1,75

Ni sal ni pimienta. *Flores Silvestres de España y Portugal*: una selección de noventa especies, con descripciones breves y citas de paisajes respectivos. La mitad de las especies son ilustradas por fotografías en color, la otra mitad en blanco y negro. Se trata de un libro tipo "bolsillo" que informa al viajero sobre algunas plantas de la región citada. Sin orden algunos: cuentos sueltos.

En cuanto a las ilustraciones, lo más importante del libro: algunas de estas en color, son excelentes; otras menos. Las en blanco y negro dan cierta pena. Pero el mercado de libros es grande. Sin embargo: recomendamos al Dr. Taylor de restringir su radio de actividades y ser más selectivo en cuanto a las especies y láminas; *Opuntia*, *Carpobrotus* y *Aloe* son tres especies que solamente ocupan espacio que se debería haber usado para plantas nativas. En fin, uno de los tantos libros, producidos para un turismo respectivo.

G. K.

B. ZEITZSCHEL (Ed., en cooperación with S. A. Gerlach): *The Biology of the Indian Ocean*.

Ecological Studies 3, ed. by J. Jacobs, O. L. Lange, J. S. Olson & W. Wieser. Springer-Verlag Berlin - Heidelberg - New York 1973; Heidelberger Platz 3, D 1 Berlin 33; XIII | 549pp., 286 figs.; DM 123,- o US \$ 49,20

Esta publicación - *La Biología del Océano Indico* - resulta de la Organización de la "Expedición Internacional 1959-1965 al Océano Indico", una acción interdisciplinaria formada por biólogos, geólogos, meteorólogos, químicos, físicos, etc. tratando de examinar las relaciones (aparentemente muy complicadas) entre seres vivos y su ambiente abiótico. Los resultados de estas acciones se presentó al simposio bajo el mismo tema, que tenía lugar en Kiel, Alemania, en 1971.

Cuarenta y cuatro comunicaciones presentados, divididos bajo los tópicos siguientes: El ambiente; Producción primaria y reservas de fitoplancton y bacterias; Reservas permanentes y distribución de fitoplancton, zooplancton y otras materias en áreas selectas; Reservas encontradas y distribución de zooplancton; La distribución y ecología de larvas de peces, de peces mismos y de organismos bénticos, y Transporte de materia orgánica en diferentes niveles tróficos. Las listas de contribuyentes abarca 57 científicos, de 14 naciones, mientras que las operaciones (en el océano mismo) eran compartidas entre científicos de 20 naciones, estacionados en 40 barcos de investigación.

Los trabajos como presentados abarcan temas variados como Estudios recientes realizados por satélites; Oceanografía física; Corrientes y temperatura del Mar Árabe; Luz y elementos nutritivos del Océano Indico; Sedimentación biogénica del Golfo Pérsico, y los diversos estudios tratando el plancton, su producción, distribución y asuntos interrelacionados. Cada capítulo es suplementado por tablas, mapas y dibujos, mientras que las referencias son resumidas en una lista final, de 24 páginas. Finaliza la obra un índice de materia, y se presenta dos mapas en color, demostrando la biomasa de zooplancton en el Océano Indico, y la producción primaria de fitoplancton a escala mundial.

Hechamos de menos unos temas tratando las influencias de corrientes y de abundancia de plancton sobre la vida del litoral. Además, también lamentamos que el precio de la obra tal como presentada puede espantar muchos interesados. - Fuera de esto y como libro científico: un nuevo éxito de la Casa Springer y de la serie "Estudios Ecológicos".

G. K.

HEINZ ELLENBERG (Edit.): *Ökosystemforschung. Ergebnisse von Symposien der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der Gesellschaft für Angewandte Botanik in Innsbruck, Juli 1971*.

Springer-Verlag Berlin - Heidelberg - New York 1973; Heidelberger Platz 3, D-1 Berlin 33; XV + 280 pp., 101 figs.; DM 39,- o US \$ 12,40

Investigaciones en ecosistemas, editado por el prof. Ellenberg y publicada por la Casa Editorial Springer, enriquece nuestros conocimientos en la materia ecológica considerablemente. Escrita por 22 autores, alcanza esta obra varios aspectos ecológicos reunidos bajo puntos de vista como Definición y actualidad de investigaciones en ecosistemas; ecosistemas marinos, limnológicos, de zonas alpinas etc., con mayor concentración prestada a los aspectos limnológicos, sobre todo en zonas alpinas y subalpinas europeas. Cada capítulo mayor, con sus disertaciones independientes, enfoca estructura y dinámica de ecosistemas peculiares, sea bajo

consideración fisiológica, química o de biología aplicada. Sin embargo, y siguiendo aquí una nota introductiva del editor: algunos aspectos importantes han sido neglectos, no solamente en el libro presente sino en líneas muy en general - el hombre como miembro de la cadena del círculo biológico, y las contribuciones de parte de sociólogos, médicos e ingenieros que también contribuyen (o que deben contribuir) en las investigaciones sobre causas, funciones y consecuencias de acciones enredadas en este círculo expresivo de cada ecosistema.

Influencias térmicas, hidrobiológicas y sobre productividad primaria, explicadas dentro de la "simbiosis" como explicada, llevan un sinfín de experimentos, por parte aún no concluidos. Tomaremos el presente libro como una "contribución al conocimiento...", y es solamente el mismo editor que, con su "Ensayo de clasificación de ecosistemas" nos ofrece definiciones efectivas, más allá del margen europeo.

G. K.

D. FROENE & U. JENSEN: *Systematik des Pflanzenreichs unter besonderer Berücksichtigung chemischer Merkmale und pflanzlicher Drogen*. Gustav Fischer Verlag, 1973; Postfach 720 143, D-7 Stuttgart 72; X + 305 pp., 131 figs., 242 ilustraciones técnicas; DM. 38,00

Esta nueva *Sistemática del Reino Vegetal* presta su mayor atención a drogas y otros componentes químicos en las plantas, es decir que en realidad es una "sistemática botánica para farmacéuticos". Bien presentado y generosamente ilustrado, con este libro los autores ofrecen un bosquejo de la clasificación sistemática o de las siete divisiones superiores del Reino Vegetal: Schizophyta (bacterias), Phycophyta (algas), Mycophyta (hongos), Lichenes (líquenes), Bryophyta (musgos), Pteridophyta (helechos), y Spermatophyta (fanerógamas). Las divisiones, clases, subclases y hasta order se presentan con breves descripciones botánicas; se explica ampliamente sus características químicas y se citan las especies más importantes, de punto de vista económica (plantas útiles) o de importancia para la industria farmacéutica. Referencias (selectas solamente) se citan al final de cada capítulo mayor. Se cita, además, el número aproximado de especies para casi todas las clases superiores hasta (plantas vasculares) para cada familia mencionada. Descripciones y tratamiento sistemático varían considerablemente, depende de la importancia prestada por parte de los autores. Fórmulas y tablas suplementan los textos que, con referencia a su taxonomía, están muy "al día".

En la segunda parte del libro se da un resumen sistemático (listas, 12 pp.) de las plantas útiles más importantes, y se presentan dos glosarios o explicaciones de términos técnicos: el químico (11 pp.) y el botánico-sistemático (9 pp.). Ambos glosarios son adiciones muy apreciadas, y apreciado también es el registro (22 pp.) de nombres y términos como aplicados y presentados en los textos.

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
Suscripción anual: ptas. 300,—
Depósito Legal G.C.-620-1967.
Imprenta Pérez Galdós. — Buenos Aires, 38
Las Palmas de Gran Canaria
SP - ISSN 0011 - 2372