COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

CACTACEAS, por ALBERTO CASTELLANOS (Recopilación de sus publicaciones). Círculo de Coleccionistas de Cactus y Crasas de la República Argentina. 1972. XXII + 385 páginas. Precio: $ 40.

El Círculo de Coleccionistas de Cactus y Crasas de la República Argentina, presenta reunidos en un solo volumen todos los estudios que sobre la familia botánica de los Cactus realizara el cactólogo argentino Dr. A. Castellanos.

Esta edición es facsimilar, lo que representa una garantía de ausencia de errores tipográficos. Las erratas de las publicaciones originales fueron corregidas en su mayoría.

La obra consta de 27 trabajos, resultado de las investigaciones de este autor entre los años 1925 a 1967. Especialmente interesantes son los estudios sobre *Rhipsalis,* género que le interesó desde sus comienzos y que estudiara en Argentina y Brasil; sus monografías sobre los géneros *Quiabentia, Pterocactus* y *Frailea,* las varias especies nuevas que publicó.

Su estudio de los géneros de Cactáceas Argentinas es también de gran valor; dado el enorme formato de la edición original, debió ser reducido por medios fotográficos.

Las figuras, grabados y mapas se reproducen en su totalidad, como así también la mayor parte de las fotos.

Esta edición está precedida por una foto del Dr. Castellanos, y una semblanza sobre su vida, efectuada por el Dr. Guarrera, destacado ficólogo argentino, discípulo del Dr. Castellanos.

La presentación del volumen fue también especialmente cuidada, estando encuadernado en material lavable, color rojo, con tapas duras y título grabado en oro en el lomo.

Un índice de nombres científicos y vulgares permite encontrar rápidamente todas las citas de las especies que contiene.

La mayor parte de los trabajos están en castellano, algunos en portugués, uno en alemán y otro en inglés (con resumen en castellano). Cada artículo se acompaña de un sumario en inglés. La edición de esta importante obra ha estado a cargo del señor Roberto Kiesling.

ELEMENTOS DE ECOLOGIA. EL AMBIENTE ACUATICO, por SANTIAGO RAÚL OLIVIER. Publicación auspiciada por el Centro de Investigaciones Científicas de Río Negro. 1971. 174 pág.

Dentro del campo de la Biología, tiene en la actualidad enorme desarrollo todo lo concerniente al estudio de las relaciones entre los organismos y el ambiente y del hombre como integrante de la Biosfera. Es la Ecología la ciencia encargada de estos problemas, siendo muy abundante la bibliografía existente en inglés, francés y alemán, pudiéndose encontrar trabajos sobre los temas más variados. Las publicaciones y libros en español son menos frecuentes y los trabajos sobre problemas ecológicos sudamericanos más raros aún. Es por esto que con el manual "Elementos de Ecología. El ambiente acuático', el Dr. Santiago Raúl Olivier hace un aporte importante a la bibliografía ecológica.

Tal como es anticipado por el autor, la Ecología es encarada en dos niveles; uno general que introduce al lector en los conceptos básicos y una segunda parte, especializada, que se ocupa de los ambientes acuáticos, continentales y marinos.

En el primer capítulo se dan generalidades: definición de ecología, sus relaciones con otras ciencias y factores ecológicos.

A partir del capítulo II, se comienza con la ecología especial tratando en primer término el ambiente marino, luego el limnobios, para concluir con las características del ambiente estuarial.

El tercer capítulo se ocupa de los "Factores ecológicos", citando numerosos ejemplos correspondientes a nuestro país.

La ecología de la población, de la comunidad y del ecosistema, son los temas de los capítulos IV, V y VI.

En último término se trata la Ecología aplicada, que comprende aspectos de la protección y conservación de los recursos naturales renovables y la Acuicultura. Se dan una serie de datos de los recursos pesqueros de las aguas continentales argentinas e información del estado actual de la Piscicultura y Maricultura, en nuestro país.

Es importante señalar el esfuerzo del autor por recopilar resultados de estudios hechos en nuestro país, que sirven para ejemplificar los distintos capítulos de este libro.

La bibliografía es muy amplia.

Es un texto muy didáctico, bien presentado y de costo reducido, lo que hace que sea útil y accesible para todo estudiante o investigador que esté interesado en temas ecológicos. — *María E. Cabrera.*

A REVISION OF B. E. DAHLGREN'S INDEX OF AMERICAN PALMS. by SIDNEY F. GLASSMAN. Phanerogamarum Monographiae, VI, 294 páginas; J. Cramer, Lehre, Alemania 1972. Precio: 120 DM.

Esta obra es una actualización del Indice de Palmas de B. E. Dahlgren (Field Mus. Nat. Hist. Bot. 14: 1-456. 1936), con exclusión de los fósiles.

En este catálogo se menciona un total de 76 géneros y 1167 especies, ordenados alfabéticamente. Bajo cada nombre genérico se cita la bibliografía original, otras de tipo general y la sinonimia en el caso que corresponda. En cada especie, además de la cita original y la sinonimia, se brindan datos sobre el ejemplar tipo y el herbario donde se encuentra, distribución geográfica y nombres vernáculos.

Al final el autor da una exhaustiva lista bibliográfica y otros datos de interés en forma de tablas, como ser el número de especies en cada género tratado y los taxa de *Palmae* para cada país americano (ordenados de Norte a Sur, desde Estados Unidos de América hasta Chile, Argentina y Uruguay). Los géneros más ricos en especies resultan ser: *Bactris* (con cerca de 200 y una amplia área de distribución, desde México hasta Bolivia, Paraguay y Brasil), *Chamaedorea, Geonoma, Coccothrinax, Syagrus, Euterpe.* La familia se encuentra muy bien representada en Colombia y Brasil, lo que era de esperar tratándose de un grupo tropical, notándose un empobrecimiento hacia el Norte (Estados Unidos de América) y hacia el Sur (Chile, Argentina, Uruguay). Llama la atención el número relativamente bajo de géneros y especies en las islas del Caribe, con excepción de Cuba.

Para la Argentina se citan 6 géneros y 9 especies: *Acrocomia chunta, A. totai, Allagopteris* (= *Diplothemium*) *arenaria, Copernicia alba, Euterpe edulis, Syagrus* (= *Arecastrum, Butia, Cocos*) *paraguayensis, S. romanzoffianum, S. yatay, Trithrinax campestris.*

Además de las especies indígenas en el Nuevo Mundo, se mencionan otras 32 bajo cultivo, incluyendo híbridos.

Sin ninguna duda este catálogo resultará de gran ayuda para los especialistas en palmeras y también para los que realizan investigaciones en florística y fitogeografía, dada la gran importancia que tiene esta familia en el Neotrópico. — *Elías R. de la Sota.*