

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

Scientific problems of the humid tropical zone deltas and their implications. Proceedings of the Dacca Symposium, UNESCO, París, 1966; 420 pp.; \$ 12.

Esta publicación es una de la serie "Investigaciones de las Zonas Tropicales Húmedas" que está siendo editada por la UNESCO y presenta las Actas de un Simposio organizado conjuntamente por el Gobierno de Pakistán y la UNESCO, del 24 de febrero al 2 de marzo de 1964, en la ciudad de Dacca, situada en el delta de los ríos Ganges y Brahmaputra. El propósito de este simposio fue la presentación y discusión de los problemas científicos de los deltas que resultan de sus caracteres geográficos, geológicos, hidrológicos, pedológicos y biológicos, y de las delicadas interrelaciones entre estos caracteres. Participaron en el simposio más de cincuenta especialistas de diferentes países y diferentes campos de la ciencia; las ponencias presentadas y un resumen de las discusiones se agrupan en esta publicación en siete secciones que formaron el programa del simposio, a saber:

- I. Geomorfología, Sedimentación y Pedología.
- II. Hidrografía e Hidrología.

- III. Vegetación.
- IV. Biología.
- V. Influencia del Hombre.
- VI. Estudios Descriptivos.
- VII. Clasificación de Deltas.

La primera sección: Geomorfología, Sedimentación y Pedología, comprende doce ponencias que tratan de los caracteres correspondientes de varios deltas individuales, como, por ejemplo, de los ríos Ganges, Irrawaddy, Cho-Shui-Chi y Chao-Phya, del Amazonas, de deltas en la Europa Occidental y del río Mangoky (Madagascar); o son de carácter más bien general en cada una de las ramas que forman esta sección.

En la segunda sección, Hidrografía e Hidrología, han sido agrupadas diez ponencias relacionadas con los problemas en conexión con las mareas, las corrientes litorales, las olas y marejadas, el control de inundaciones, las condiciones hidrológicas de la superficie, las aguas subterráneas, etc.

Ocho ponencias han sido dedicadas a las condiciones y problemas de la vegetación en los deltas de las

zonas tropicales formando la tercera sección de las actas del simposio. Cuatro de ellas se refieren a diferentes regiones (Pakistán oriental, Ceilán, Amazonas, Indochina meridional), mientras que las cuatro restantes consideran diferentes aspectos del tema de una manera más bien general.

La cuarta sección, Biología, también consiste en ocho ponencias, en las cuales se tratan los más variados temas: desde la microbiología del suelo, por los peces, la pesquería y la piscicultura, hasta los insectos nocivos y parásitos en los deltas tropicales.

Varios aspectos de la influencia del hombre sobre las condiciones ambientales se consideran en la quinta sección en once ponencias, como, p. ej., la influencia de las actividades tradicionales del hombre sobre el suelo y la vegetación, la influencia de las obras de defensa contra las inundaciones sobre el ambiente físico y biológico, la influencia de obras hidráulicas sobre el ambiente natural, etc.

Las últimas dos secciones, Estudios Descriptivos y Clasificación de Deltas, comprenden dos ponencias cada una. En la primera de estas secciones se publican estudios descriptivos de los caracteres generales de los deltas de los ríos Irrawaddy (Birmania) y Amazonas; en la segunda, dos trabajos que se refieren a los caracteres estructurales de los grandes deltas en la URSS, y a una clasificación tentativa y comparación con deltas en otras zonas climáticas, respectivamente.

En resumen, se puede decir que esta publicación de la UNESCO contiene una amplia información con respecto a importantes caracteres, de

muy variada índole, de los deltas en las zonas tropicales húmedas, constituyendo así una valiosa obra de referencia para futuras investigaciones.

ALFONSO KROBOTH

Geography of coastal deserts, por Peveril Meigs; UNESCO, París, 1966; 140 pp.; \$ 6.50.

Esta publicación es la más reciente (XXVIII) de la serie "Arid Zone Research", editada por la UNESCO desde 1953. Es un estudio exacto de los caracteres y problemas de los más importantes desiertos costaneros y una recopilación de abundantes datos geográficos, climatológicos, zoológicos, botánicos, etc. En la Introducción el autor mismo lo resume, quizás de una manera demasiado modesta, como sigue: "Este informe no pretende ser un estudio completo y detallado de todos o de uno cualquiera de los desiertos costaneros. Lo que presenta es una consideración general de la distribución mundial y de los tipos de desiertos costaneros; indica las maneras cómo las potencialidades de los desiertos costaneros se utilizan en ciertas localidades representativas, llama la atención sobre las áreas en las cuales el potencial es usado inadecuadamente, y presenta una lista de algunas fuentes de información adicional. Las referencias no pretenden ser completas. Cualquiera de los treinta y siete desiertos costaneros merece una amplia monografía por separado".

En una Primera Parte se consideran brevemente los aspectos generales de los problemas inherentes a los desiertos costaneros. Se discuten o exponen los caracteres distintivos de los desiertos costaneros, sus límites, su clasificación y los usos potenciales de

ellos, considerándose la desalinificación del agua del mar, las potencialidades agrícolas, las posibilidades del apacentamiento, la existencia de depósitos minerales, la pesca, el uso de las algas marinas, la manufactura de la sal, el establecimiento de centros de recreación, el comercio, la potencialidad de las mareas y el sol y el viento como recursos naturales de energía.

La Segunda Parte representa el resultado pormenorizado del estudio de treinta y siete regiones desérticas situadas en las costas del Mar Árabe y del Golfo Pérsico, de la Península de Somalia, del Mar Rojo y del Mediterráneo; en las costas occidentales de Africa y de Madagascar; en las costas occidental y meridional de

Australia; en la costa pacífica de la Baja California y las costas del Golfo de California; en las costas del Ecuador, de Perú y Chile, y en la costa de la Patagonia. Esta parte termina con tablas climatológicas (temperatura media, máxima y mínima, nubosidad, precipitación) para las regiones desérticas estudiadas, y una extensa bibliografía (277 citas).

Cualquier persona interesada en el estudio de áreas desérticas en general y de los desiertos costaneros en especial, encontrará en esta publicación abundante información e interesantes consideraciones respecto a ciertos detalles de los caracteres de esta clase de provincias fisiográficas.

ALFONSO KROBOTH