

El capítulo cuarto está destinado al estudio del mar y el litoral italianos.

A continuación comienza la descripción regional del país, que se prolonga hasta el capítulo nueve incluido. El capítulo diez trata de las condiciones climáticas de Italia, y a continuación se estudian los lagos y ríos, la vegetación y la fauna. Al término del primer libro se hace una introducción a los problemas humanos que se tratarán en el segundo tomo.

En éste, la acción del hombre como modificador de condiciones naturales adversas, es el tema de un capítulo entero. En él se trae el magnífico ejemplo del Agro Pontino, donde vastas zonas anegadizas, pantanosas e insalubres fueron transformadas en tierras aptas para cultivos y asentamiento humano.

En este segundo libro, también, se estudian las condiciones comerciales, industriales y de circulación. Por último, la obra posee consideraciones sobre el Estado italiano, su formación y ordenamiento, como asimismo sobre problemas de emigración y de expansión territorial.

Los tres capítulos finales se refieren a las "regiones" italianas y al estudio de sus principales ciudades. El autor se coloca "entre aquellos que dan particular relieve a la ciudad, como hecho geográfico, y consideran a la Geografía Urbana como uno de los campos más vivos y más actuales de la Geografía".

Para completar debidamente su obra, el autor la acompaña con 179 pequeñas cartas (en blanco y negro, o en colores) incluidas en el texto. Además, éste posee 927 fotografías, parte de las cuales pertenecen al Prof. Almagià. Numerosos organismos estatales y particulares han proporcionado el material ilustrativo. Por último, hay 13 cartas en colores anexas al texto. Las fotografías son muy ilustrativas.

En la parte de geografía física, la ilustración se ha hecho de tal manera que el lector, sin necesidad de haber realizado previamente un curso de geografía física general, puede comprender sin dificultad la acción de cada agente morfogenético.

En la segunda parte de la obra, las fotografías son un testimonio más del alto grado de humanización logrado por los paisajes.

En conclusión, el autor nos presenta un estudio completo, útil y actualizado de su propia patria.

CLARA M. MARGINI

A. B e n t z , *Handbuch der Angewandten Geologie*, Stuttgart, F. Enke, 1961, 1070 p.

El geógrafo debe informarse de los progresos de las disciplinas auxiliares de su ciencia. Entre ellas, de la geología, cuya rama aplicada es de especial importancia en países jóvenes y en pleno desarrollo. Particular atención debe prestarse al estudio de los suelos con fines agro-

lógicos y los subsuelos, a fin de procurar las materias primas necesarias para el desarrollo industrial.

Una ayuda inapreciable para el geógrafo, en el sentido expuesto, ha de ser, sin dudas, el primer tomo de la obra del doctor A. Bentz, *Handbuch der Angewandten Geologie* dedicado a los "Métodos generales: Cartografía, Petrografía, Paleontología, Geofísica y Edafología".

En cinco capítulos, trata en forma muy simple todo lo que el geógrafo debe saber respecto de la Geología Aplicada, su razón de ser, sus fundamentos y métodos de trabajo, según el siguiente detalle: I°) *El levantamiento geológico del terreno*: la labor en el terreno y la confección de la cartografía; II°) *Los métodos de investigación mineralógica, petrográfica y geoquímica*: la toma de las pruebas y su preparación e investigación, por los procedimientos físicos, de determinación de minerales y rocas, los métodos de contextión y los geoquímicos; III°) *Los métodos de investigación paleontológica*: la paleozoología y la paleobotánica; su evaluación; IV°) *Los métodos de la Geofísica Aplicada*: se tratan en detalle los procedimientos tanto en campaña como en el gabinete de la gravimetría, de la geomagnética, de la sísmica, de los geoelectrónicos, de los físicos con isótopos, geotérmicos, etc.; V°) *Edafología*, está dedicado al equipo de trabajo, reglas fundamentales de la edafología, labor en campaña y en gabinete, cómo se distinguen y reconocen los distintos suelos, color, contextura, dominio de las aguas en los suelos, pendiente, erosión, cartografía, etc.

Cada capítulo es acompañado de ejemplos prácticos y una bibliografía detallada que facilita la orientación necesaria para profundizar los temas de mayor interés.

En suma, se trata de una obra de consulta para los geógrafos que no pueden, por causas explicables, ser especialistas en todas las disciplinas auxiliares de la geografía.

G. SCHULZ

K. W. L. Bezemer, *El Polo Sur sitiado. El descubrimiento del último continente*, Traducción directa del holandés por Juan Godo Costa, Segunda edición, refundida y totalmente actualizada de *La Lucha por el Polo Sur*, Barcelona, Ed. Labor, 1960, 366 p.

A los numerosos trabajos publicados en los últimos años con respecto a las expediciones al polo sur, debe agregarse esta nueva edición refundida y totalmente actualizada de *La Lucha por el Polo Sur*, que Bezemer publica bajo el sugestivo título de *El Polo Sur Sitiado*, refiriéndose con este nombre a las expediciones que se hicieron con motivo del Año Geofísico Internacional.

Consta la obra de un prólogo, trece capítulos, conclusión y una lista bibliográfica; además de 64 ilustraciones, 1 dibujo y un mapa en la contratapa.