

ORIENTACION BIBLIOGRAFICA EXTRANJERA

1961, 1962 y 1963

Bajo la dirección de RÓMULO SANTANA A.*

Se entrega en esta sección la nómina de las principales publicaciones geográficas editadas en el extranjero durante los tres años mencionados. Es del caso recordar que su enumeración no pretende ser exhaustiva, pues se limita a las obras cuyo conocimiento sea accesible en nuestro medio y dentro del espíritu de una bibliografía seleccionada, a aquellas de contenido más general que nos parecieren de positiva utilidad para el desarrollo de la investigación y formación geográfica.

*Colaboraron también en esta sección los profesores de la Universidad Católica de Valparaíso, señores César Cavieses y Rolando Salinas.

GEOGRAFIA FISICA

Bullard, Fred M. "Volcanoes in history, in theory, in eruption". Austin. University of Texas Press, 1962. 441 pp., figs., maps.

Gran sumario del estado actual del conocimiento de los sistemas volcánicos del planeta. Entre otros muchos aspectos considerados se plantea una clasificación de los volcanes que distingue cinco tipos diferentes; se caracterizan los ciclos volcánicos y se describe un buen número de ejemplos concretos, en lo cual el autor hace gala de su experiencia vulcanológica. Una dimensión original se encuentra en el interés mostrado por el estudio de los volcanes nuevos y la preocupación por el aprovechamiento de las fuentes de calor representada por los volcanes.

S. SEPÚLVEDA.

Cailleux, A. "Histoire de la géologie". Paris. Coll. Que-sais-je? N° 962, 1961. 126 pp.

El autor resume en este pequeño manual la evolución histórica de la geología en sus diferentes etapas, los descubrimientos de técnicas de investigación y métodos de prospección que han hecho progresar el conocimiento de la estructura de la tierra, tanto en el campo de la estratigrafía, como en aquellos de la mineralogía, paleontología y geofísica.

Cailleux, A.; Verger, F. "Graphiques granulométriques. Travaux pratiques". C.D.U. et C.E.D.E.S. réunis. Paris, 1961. 44 pp., más una sobre muestras de tipos de papel.

La estadística granulométrica se expresa en una completa variedad de formas que escapan muchas veces a la comprensión y realización por parte de los estudiantes. Este fascículo de los Sres. Cailleux y Verger viene en ayuda de ese público estudiantil, ofreciendo una breve exposición a título introductorio y un conjunto de 30 trabajos prácticos que gradúan una variada gama de

representaciones desde el clásico histograma hasta los gráficos triangulares y las curvas con coordenadas logarítmicas y semilogarítmicas.

Combaluzier, Ch. "Introduction a la géologie". Paris, Coll. Le Rayon de la Science. Ed. du Seuil, 1961. 191 pp., figs.

Destinado a los estudiantes que inician su formación en la ciencia de la tierra, este libro presenta, en primer lugar, una visión de conjunto del desarrollo histórico de la geología y luego, los principios generales en que se fundamentan la estratigrafía, la paleontología y la tectónica.

Challinor, J. "A dictionary of geology". Cardiff University of Wales Press Ltd., 1961. xv + 235 pp.

El diccionario de geología del señor Challinor permanece fiel a su título no sólo en el ordenamiento de los términos, sino también en las definiciones que los acompañan, en la precisión de sus orígenes (prefijos y sufijos griegos y latinos de donde derivan), y en los ejemplos tomados de los autores que crearon los términos.

Miller, V. C. and Miller, C. F. "Photogeology". London, 1961. Mac Graw Hills. vii + 248 pp., fotgs., figs., cartas, éster.

He aquí una obra en que se equilibran juiciosamente las bases científicas, el análisis teórico y la práctica interpretativa de las fotografías aéreas en el dominio de la geología y de la geomorfología. Comprende:

Primera parte. Principios básicos de fotogrametría para el uso de los fotogeólogos. Estereoscopia, características de las fotografías aéreas, instrumentos fotogramétricos. Paralaje, ecuación de cálculo, exageración vertical tratados con énfasis.

Segunda parte. Principios de interpretación. Tipos de estudios fotogeológicos, catálogo de factores de difícil interpretación, comentario de escalas y calidad de fotografía, tono y características de textura.

Tercera parte. La más extensa (135 pp.), presenta una vasta colección de fotografías estereoscópicas acompañadas de textos analíticos, bases topográficas y cartas geológicas. La primera parte es una aplicación de criterios geomorfológicos a los estudios fotogeológicos; la segunda, examina ejemplos de interpretación de variada complejidad.

Trabajo excelente, cuidadosamente impreso, su conocimiento por parte de alumnos avanzados en geología y geografía física nos parece esencial.

Keller, Reiner. "Gewasser und Wasserhaushalt des Festlandes. Eine Einführung in die Hydrogeographie". Leipzig. B.E. Teubner, 1962. 520 pp., figs., gráfs., maps.

Este trabajo constituye un verdadero manual de hidrología, aunque limitado a las aguas continentales. El enfoque comprende entonces la hidrología de los escurrimientos de superficie, de las aguas de infiltración y también de los ríos glaciales. El autor incurre además en consideraciones teóricas interesantes en relación con el balance hidrológico, para pronunciarse en seguida acerca del problema del agua en diversas zonas del planeta.

King, Cuchlaine A. M. "Oceanography for geographers". London, E. Arnold, 1962. 337 pp., figs.

Sumario al día de los conocimientos alcanzados en el dominio oceanográfico que agota prácticamente todos los tópicos que interesan a la disciplina: origen y estructura de los océanos, morfología de los fondos oceánicos, dinámica de las aguas del mar, sedimentación marina, la vida orgánica de los mares, etc.

Peguy, Ch. "Précis de Climatologie". Paris. Masson, 1961. iv + 348 pp., 69 figs., 2 fuera de texto, cuadros.

En la serie de "Précis" Masson, de la cual ya hemos señalado el de Pedología del Sr. Duchaufour, este nuevo compendio nos informa de los factores de diferenciación y equilibrio del clima, de la repartición en el globo de temperaturas y precipitaciones y del problema de la clasificación de los climas. El marco propio de la climatología y sus métodos de estudio abren la exposición del tema (1ª sección). Luego, la ciencia general atmosférica, la frontología, los fenómenos elementales: radiación solar, rol térmico de los océanos, circulación de masas de aire y sus características dinámicas en la horizontal y en la vertical.

Temperaturas y precipitaciones son expuestas en las dos secciones siguientes con un plan más o menos similar que, luego de presentar el fenómeno físico y sus caracteres, aborda los métodos y técnicas de medida, su repartición geográfica en zonas inter y extra tropicales y su eficacia, es decir, las realidades térmicas y pluviométricas que condicionan el desarrollo de cierto número de reacciones físicas, químicas y biológicas. Los otros elementos del clima (presión atmosférica, vientos, humedad, etc.), de extensión más restringida y de interés localizado forman la cuarta sección bajo el título de elementos menores del clima.

En la quinta sección el Sr. Peguy plantea el arduo problema de la clasificación de los climas estableciendo, previamente, tres hechos fundamentales de metodología: la escala en que se trabaja, el objetivo de la clasificación y la calidad de la información que las estaciones meteorológicas ponen en manos de los climatólogos.

La clasificación de De Martonne, Köppen y Thornwaite, son revisadas en forma muy sumaria, reservando el autor la parte medular de esta sección a su clasificación personal, fundada en un inventario climático de doce meses al año. Inspirada en gran parte en aquella de De Martonne, esta clasificación distingue climas tropicales, tropicales y templados, áridos, templados y fríos.

El problema de la estabilidad de los climas y sus consecuencias geológicas e históricas cierra este compendio cuidadosamente documentado, bien escrito e ilustrado, rico en elementos de observación y en reflexiones.

Pyddoke, E. "Stratification for the archaeologist". London, Phoenix House. 1961. 124 pp., gráfs.

Este libro, que aborda el estudio de los depósitos detríticos superficiales y las sucesiones cronológicas que de su estudio se pueden obtener, se inicia con una introducción de geografía física que examina los agentes de meteorización y de transporte con indicación de los tipos de depósitos y facies que éstos generan. La introducción conduce al estudio de otros materiales que a ellos se encuentran asociados en forma natural o artificial: testigos de flora y fauna, artefactos y yacimientos que son objeto de interés central en la investigación arqueológica.

Raisz, Enwin. "Principles of cartography". Mac Graw-Hill Book Co., 1962. 315 pp., figs., maps.

Trabajo extraordinariamente útil para geógrafos y no geógrafos por las múltiples recomendaciones prácticas que propone para lograr una representación cartográfica aceptable. Las enseñanzas y ejercicios comprenden desde el levantamiento de un mapa hasta la ejecución de cartogramas, diagramas y toda clase de cartas especiales. Por añadidura se ilustra previamente sobre los sistemas de proyección y se propone un método de fotointerpretación.

S. SEPÚLVEDA.

Scheidegger, A. "Theoretical geomorphology". Berlín, Göttingen. Heidelberg. Springer, Verlag, 1961. XII + 334 pp., 163 figs.

Al iniciar su obra, el Sr. Scheidegger describe brevemente el conjunto de agentes geomorfológicos que intervienen en el modelado terrestre. En parte este relieve es la resultante de la acción de mecanismos que cumplen una función destructora de procesos de erosión que, a pesar de su complejidad, son susceptibles de ser reducidos teóricamente a fórmulas en que se integran los principios básicos de la física. El desarrollo de los fundamentos físicos en que se apoyará la exposición posterior cierra esta especie de gran introducción. En las 208 páginas que siguen, el autor examina, con óptica de geofísico, los mecanismos que intervienen en la formación de laderas, los procesos que actúan en el lecho de un río, la dinámica de la formación de los valles, la acción del hielo, la teoría de las acciones subacuáticas, de los efectos eólicos y aspectos particulares de la geomorfología como la formación de ciertos tipos de bad lands, procesos termales y fenómenos karsticos.

La obra del Sr. Scheidegger está lejos de ser un trabajo para gran público. Sólo aquellos que logren salvar con éxito las primeras cincuenta páginas estarán seguros de aprovechar las restantes.

Schwarzbach, Martin. "Das Klima der Vorzeit. Einführung in die Paläoklimatologie". Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 1961. 2ª edición. 275 pp., numerosas fotos., diags. y cartinas.

En la literatura geológica aparecida en Alemania durante el año 1961, ocupa el libro del Prof. Schwarzbach una posición descollante, tanto por la materia a que se refiere, como por la felicidad con que fue ejecutado el tra-

bajo. Se trata de un libro destinado a esclarecer las incógnitas del clima a través de todas las etapas de la historia de la Tierra y a reconstruir las condiciones meteorológicas que durante ellas reinaron. Una obra apuntando a éstas dos finalidades significa para el estudioso que las encare, el poseer un dominio del tema y de la literatura sobre él existente bastante fuera de lo común. Las dificultades propias de la materia y la revisión de una ingente literatura sobre el particular han sido brillantemente obviadas por Schwarzbach.

C. CAVIEDES.

Stamp, L. D. "A glossary of geographical terms". Prepared by a Committee of The Britain Association for the advancement of Sciences and edited by L. Dudley Stamp. London, 1961. xxx + 539 pp., bibliografía, apéndices.

Fruto de un esfuerzo colectivo, este glosario tiene su origen en un manuscrito de principios de siglo, escrito por el Sr. R. Mills y retomado por la Asociación Británica para el progreso de la ciencia.

Aunque limitado a términos utilizados en lengua inglesa y centrado fundamentalmente sobre la geomorfología, este glosario ofrece un interés indudable. 3.000 palabras bases, más de 800 términos tomados de 31 países y un cuadro de términos estratigráficos, demuestran a la simple enumeración la importancia de la obra. Los términos bases y sus derivados se presentan en orden alfabético, seguido de sus respectivas definiciones y citas a veces comentadas.

Trewartha, G. T.; Robinson, A. H.; Hamond, E. H. "Fundamentals of physical geography". N. Y. Mac Graw-Hills Book Co., 1961. xii + 409 pp., figs., diags., cartas.

La obra que analizamos tiene su origen en el antiguo y conocido Physical Elements of Geography que ha sido modificado en su plan y enriquecido en su texto.

Aunque clásico en la separación de los diferentes dominios de la geografía física, la obra insiste en la interdependencia que existe entre ellos. Así, los capítulos que forman este manual deben ser interpretados como una voluntaria obligación metodológica que en nada lesiona su objetivo.

El material gráfico en general (algunas cartas en color), el apéndice que enumera ejemplos morfológicos e hidrográficos referidos a cartas topográficas norteamericanas, la bibliografía que cierra cada capítulo refuerzan el texto e incitan al lector a la consulta de ejemplos precisos y al desarrollo particular de los temas.

Tricart, Jean. "L'épiderme de la terre. Esquisse d'une géomorphologie appliquée". Paris, Masson & Cie., 1962. 167 pp., figs.

Esta obra creemos que debe interesar, además de los geógrafos, a todos aquellos profesionales que tienen que adoptar resoluciones técnicas o dirigir trabajos públicos en relación con el acondicionamiento de un determinado me-

dio. A través de ejemplos concretos deja en claro la ayuda importante que puede significar la investigación geomorfológica para decidir la construcción de una ruta, el trazado de una vía acuosa, el emplazamiento de una industria o de un núcleo urbano, etc.

GEOGRAFIA HUMANA Y ECONOMICA

Brunet, Roger. "Le croquis de Géographie régionale et économique". Edit. S. E. D. E. S., Paris, 1962. 244 pp., 58 figs., y croquis, 8 cartas en colores y fuera de texto. Índice de figs. y materias.

Este manual del profesor Brunet, de la Universidad de Toulouse, viene a llenar el vacío existente en la enseñanza de los Trabajos Prácticos. Se puede decir que es la única guía existente en lengua francesa para la técnica del croquis regional, pues el manual de los profesores Tricart y Rochefort: "Imitation aux Travaux Pratiques" de Geografía, se refiere a la lectura e interpretación de la carta. El profesor Brunet, en cambio, da las nociones del "croquis regional"; su naturaleza y contenido; la técnica de la ejecución del croquis físico y humano; nomenclatura de símbolos; la construcción del bloque-diagrama, etc.

Brunet define al "croquis regional" o de "síntesis", como la "forma de expresión visual que tiene por fin describir la región, expresando su contenido, es decir, no sólo dando los elementos que la componen, sino también la manera en la cual ellos intervienen". "El croquis debe simbolizar el complejo que es la región. De permitir tomar de un golpe de vista la personalidad de la región, al mismo tiempo, que su estructura" (pág. 14).

El manual contiene numerosos ejemplos de tipos de croquis, de símbolos a emplearse en la representación de los hechos geográficos, físicos y humanos. Técnicas de ejecución de los gráficos económicos a base de columnas o barras, círculos, triángulos, etc. Hay un capítulo dedicado a los materiales a usarse en un croquis y los tipos de letras que se pueden emplear. En resumen, este manual es fundamental para el profesor de geografía, le dará ideas para preparar su material didáctico.

R. SALINAS.

Chardonnet, Jean. "Géographie industrielle. Tome 1. Les sources d'énergie". Paris; Ed. Direy, 1962. 521 pp., figs, cartas.

Aplicando un punto de vista geográfico-económico se estudia con abundancia de antecedentes la producción y repartición de las tres fuentes tradicionales de energía: carbón, petróleo e hidroelectricidad. Complementariamente se alude a la electricidad térmica y a las sustancias radiactivas.

Derruau, Max. "Précis de géographie humaine". Paris; Armand Colin, 1961. 572 pp., figs., fotogr.

Con la publicación de esta obra Max Derruau viene a complementar un magnífico ciclo de trabajo geográfico que iniciado en el estudio de la región se proyectó luego en la amplia problemática de la geografía general. A este segundo plano corresponden el "Précis de Géomorphologie", editado en 1958, y el presente "Précis de Géographie Humaine", que viene a enriquecer de manera brillante y definitiva el moderno punto de vista de la Geografía del hombre.

En efecto, después de los panoramas más o menos exhaustivos suministrados por Demangeon y por Sorre no encontramos dentro de la escuela francesa de años recientes otra visión de conjunto, tan pedagógica, tan actual y tan brillante como la entregada por Derruau en la obra que se comenta en esta oportunidad.

El plan de este extenso tratado consta de una breve introducción y de cuatro libros fundamentales, divididos a su vez en diversas partes. La introducción sigue el desarrollo cronológico de la geografía humana, caracteriza las escuelas o tendencias recientes y define el objeto y el método de la disciplina. En cuanto al estado actual de la ciencia se limita a anotar las tendencias europeas y en especial a la escuela francesa.

El primer libro se dedica a la geografía de la población y agota prácticamente todas las posibilidades del tema: efectivos y repartición de la población del planeta, las variaciones de una población, su composición, etc. Extraordinariamente interesantes son las páginas destinadas a postular las razones de la distribución de los hombres en los que se analiza el rol específico de una serie de factores de explicación.

En el libro segundo comienza a construirse la base de toda la pirámide conceptual del libro. En él se estudian, sucesivamente, los tipos de adaptación al medio geográfico por el género de vida, los mecanismos económicos espontáneos, los mecanismos establecidos por grupos económicos o por la intervención estatal y las formas de organización económica.

El libro tercero comprende la Geografía Agraria y comienza con los caracteres originales del acondicionamiento rural, sus elementos definidores y el método de la geografía agraria. La segunda parte del mismo libro alcanza un carácter descriptivo al caracterizar con profundidad el acondicionamiento agrario que se cumple al interior de los grandes cuadros zonales del mundo; un título aparte se reserva para la geografía agraria de los países nuevos templados y fríos, y con mayor razón se distingue a las agriculturas características. La tercera parte plantea los problemas del hábitat rural, deteniéndose en el examen de su disposición y en los rasgos y tipos de la casa rural.

El libro cuarto se refiere a las actividades no agrícolas, es decir, a la geografía de la industria, del comercio y de la circulación. El tratamiento de estos hechos de geografía contienen entonces un enfoque bastante novísimo y sugerente respecto de la localización de la industria, por ejemplo, o de los tipos de mercado y de estructura del comercio; o de los transportes como creadores de

fenómenos geográficos. La última parte del libro cuarto se dedica al estudio de la ciudad dentro de un enfoque más o menos clásico y donde el aporte original hay que buscarlo en la confrontación ciudad-región y en una clasificación de las ciudades de los distintos continentes.

Finalmente, el libro exhibe todavía una conclusión general y dos apéndices de indudable interés y actualidad: uno está referido a la geografía política y de la opinión; el segundo, a la geografía humana aplicada.

Repetimos que se trata de un trabajo de notable factura y sistematización de conocimientos, de manera que su consulta me parece absolutamente recomendable para profesores y estudiantes del grado superior.

S. SEPÚLVEDA.

FAO. "Trade Yearbook. Annuaire de Commerce. Anuario de Comercio". 1960. Food and Agriculture. Organisation of the United Nations. Vol. 14, Roma, 1961. xviii + 313 pp.

El desarrollo de los medios de transporte, de las técnicas de explotación y de transformación y la demanda creciente de productos, dan origen a múltiples asociaciones entre las economías locales o regionales y el dominio mundial. Este intercambio crece y se modifica constantemente y sólo una estadística regular permite evaluar su volumen y descubrir la dinámica de su revolución. Para los estudiantes y especialistas interesados en estos problemas el Anuario de Comercio de la FAO entrega un rico material estadístico que registra las cifras de importación y exportación de todos los productos intercambiados entre América, Europa, Asia y África en el año 1960.

FAO. "Yearbook of forest products statistic. Annuaire statistique de produits forestiers. Anuario estadístico de productos forestales. 1960". Foods and Agriculture. Organisation for the United Nations". Roma; 1961. xl + 160 pp., cuadros.

Un breve estudio sobre los aspectos más sobresalientes de la situación mundial en 1960 precede la presentación de los cuadros de importación y exportación de madera (natural o transformada). Estadística comercial mundial de productos forestales y otros.

Faucher, D. "La vie rurale vue par un géographe". Toulouse; Institut de Géographie de la Fac. de Lettres et Sciences humaines. 1962. 316 pp.

Obra de homenaje con ocasión del 80 aniversario del Sr. Faucher. En ocho capítulos se ordenan numerosos artículos de revista, conferencias y comunicaciones relativas a la Geografía agraria y redactados en diversos momentos de su activa existencia. Algunos de estos escritos son particularmente interesantes desde el punto de vista metodológico.

S. SEPÚLVEDA.

George, P. "Précis de géographie urbaine". Paris; P. U. F. 1961. 270 pp., 15 figs. 32 fotgs, fuera de texto.

Dirigido a geógrafos, sociólogos, urbanistas, etc., este compendio es a la vez un conjunto de reflexiones sobre los problemas esenciales de las ciudades y las poblaciones urbanas en el mundo y una orientación para la investigación de los mismos.

En la primera parte de la obra, el señor George examina la génesis de las ciudades y las relaciones geográficas entre las ciudades y su medio natural: el cuadro físico, la situación y el sitio se asocian para dar al plan su extensión, forma y originalidad. La época establece su primera fisonomía, luego la creación humana, la evolución técnica y económica establecen una enorme gama de diferencias entre las distintas urbes del mundo.

La segunda parte enfoca la ciudad como unidad demográfica que concentra una población cuyo volumen guarda relación con la forma de trabajo que en ella se desarrolla. Así el trabajo concentrado provoca o favorece el desarrollo de una ciudad con toda la secuela de consecuencias que un tal crecimiento importa sobre la vida social urbana: alojamiento, alimentación, estado sanitario, recreo, etc.

George, P. "Précis de Géographie Economique". 3ª Edit. P. U. F., 1962. 402 pp., 32 fotgs. y 20 figs.

Esta tercera edición del manual de Geografía Económica de George, a diferencia de las dos ediciones anteriores, 1956 y 1958, presenta la novedad de venir ilustrado con 32 excelentes fotografías, cuidadosamente seleccionadas de acuerdo con los ejemplos que quieren hacerse resaltar. Fotografías de 1 página y fuera de texto. Los gráficos de distribución, el plan de la obra y el texto, no presentan nada nuevo con respecto a las ediciones anteriores, salvo la actualización de los datos estadísticos que son referidos a 1960.

George, P. "Précis de Géographie Rurale". Paris; Edit. P. U. F. 1963. 358 pp., 35 fotgs., 25 cartas de distribución, figs.

Esta reciente obra de George, viene a reactualizar y a completar el panorama presentado en "La Campagne" (en 1956). Pero el objeto de este Précis es para George: "hacer aparecer los caracteres fundamentales de la vida rural; los objetivos y las dificultades de la producción agrícola en los diversos medios rurales, económicos y sociales, inspirándose en las mismas preocupaciones seguidas en la elaboración del "Précis de Géographie Urbaine".

La obra se presenta como un útil instrumento de trabajo y una importante fuente de información sobre economía rural en la superficie de la tierra. George desarrolla el tema en cuatro partes: En la 1ª, se refiere a la relatividad y rigor de las condiciones naturales, presentándolas en una distribución zonal. La 2ª y 3ª partes, presentan los diversos sistemas de organización económica y social del espacio rural, y las técnicas aplicadas a la producción. Refiriéndose a los tipos de economía rural y de organización regional. En la 4ª parte, trata la "motivación de la acción humana"; los estimulantes de la producción; el hombre; los medios de mantención de la existencia familiar; el interés individual, etc.

R. SALINAS

Mérigot, J.; Froment, R. "Notions Essentielles de Géographie Economique".

Paris. Tomo 1, Edit. Sirey, 1963. 555 pp., 45 cartas, gráfs.

Manual moderno de Geografía Económica, destinado al uso de los alumnos de las Escuelas Superiores de Comercio, y apto para estudiantes universitarios y profesores de la Enseñanza Media. Tiene el mérito de "proporcionar el material necesario para el conocimiento y la comprensión de algunos aspectos fundamentales del mundo económico actual".

Es una obra moderna, realizada en base a estadísticas recientes, presenta las interesantes transformaciones producidas en el campo de la Geografía Económica Regional, por el desarrollo de nuevas áreas industriales, nuevas fuentes de materias primas, transformación de mercados, etc. La materia se encuentra distribuida en 3 partes: 1) Estudio de las condiciones físicas, humanas y estructurales del mundo. Analizando de paso el espacio económico nacional. 2) Estudio de los grandes aspectos de la producción y comercialización de los productos agrícolas. Por ejemplo, el trigo, el azúcar, las materias grasas, bebidas, patatas, banano, productos de la ganadería, de la pesca, el caucho, etc. 3) Estudio de las fuentes de energía; caracteres de la producción, distribución y consumo de ella; organización de los mercados, los transportes. Ejemplo, el carbón, petróleo y subproductos, gas natural, energía nuclear, electricidad. Hay una interesante bibliografía comentada de obras fundamentales.

Reinhard, M.; Armengaud, A. "Histoire générale de la population mondiale".

Paris; Ed. Montchrestien, 1961. 507 pp., cartas, gráfs.

Los autores inician su estudio retrazando la evolución de la población mundial desde la prehistoria hasta el siglo XIX. A pesar de las dificultades que plantean la insuficiencia estadística y documental para una gran parte de este período, los autores se refuerzan al máximo para darnos, cada vez que la documentación se lo permite, cuadros completos sobre las estructuras por edades, nivel socio-cívico-económico, tipos de estructuras urbanas y rurales y las variaciones de régimen demográfico que han sufrido los núcleos de población en este lapso.

La segunda parte trata de la expansión de la población europea en el siglo del liberalismo, realizada gracias a la existencia de países casi vacíos, de tierras vírgenes fuera de Europa hacia las cuales se va a canalizar un enorme movimiento migratorio y de colonización.

La tercera parte trata sobre la riqueza documental de esta época, la cual ha permitido a los señores Reinhard y Armengaud reconstituir cuadros que fijan el desplazamiento y característica de la expansión demográfica con referencia al volumen de emigrantes, lugares de salida y llegada, clasificación por profesiones, etc.

La cuarta parte plantea el problema del desequilibrio demográfico en el siglo XX, la segunda guerra mundial y sus consecuencias, el declive de la población

europaea que contrastó brutalmente con la explosión demográfica de los países subdesarrollados.

La historia de la población mundial aparece por primera vez en 1949. A quince años de distancia, renovada y completada, esta obra encontrará, sin duda, una amplia acogida en el vasto grupo de personas que se preocupan de esta clase de problemas.

Sorre, Max. "L'homme sur la terre. Traité de Géographie Humaine". Paris; Librairie Hachette, 1961. 365 pp., figs., fotgs., maps.

Obra póstuma de uno de los más ilustres pensadores contemporáneos de la escuela francesa de Geografía Humana. Este tratado, como lo señala su propio autor, es el resultado de sesenta años de reflexión geográfica y está escrito con la certidumbre de que se asiste como testigo a la más extraordinaria revolución que ha conocido la humanidad desde el neolítico. La última razón condiciona una concepción nueva y una fundamentación auténticamente filosófica destinada a aclarar y vislumbrar, prácticamente, todos los problemas y posibilidades que constituyen el objeto de la Geografía Humana moderna.

La arquitectura del libro en siete capítulos y una introducción de notable valor es, sin duda, un modelo de ordenamiento lógico y de sentido geográfico dinámico: el primer capítulo caracteriza la consistencia del ecúmene y constituye la piedra fundamental de referencia de todo el trabajo, puesto que para Sorre la geografía humana es, esencialmente, una descripción del ecúmene. En sus páginas se desglosan los múltiples factores que inciden en la repartición del poblamiento, acordando un énfasis especial a las constantes biológicas y a las posibilidades actuales de expansión del ecúmene.

Los capítulos segundo, tercero y cuarto centran su interés en el poder modificador del hombre, ponderando su inteligencia y su genio creador de técnicas aplicadas a la conquista del mundo viviente, a la productividad económica y al acondicionamiento material del espacio. Esta parte del libro ofrece un cuadro completo y evolutivo desde las formas iniciales de la explotación del medio hasta los complicados mecanismos y modalidades de organización de la vida moderna, v. gr.: grandes complejos industriales, dominios de circulación, geografía de los capitales, etc.

En el capítulo quinto encontramos una dimensión original que está en la raíz del pensamiento geográfico del maestro Sorre, es la idea de la sociabilidad entendida como fenómeno inseparable del medio geográfico y como agente y condición del proceso de transformación. Con conceptos notablemente sugerentes se definen aquí los grupos fundamentales y políticos; se reconocen las bases sociales y espaciales del Estado y de la nación, estudiándose también como expresión de la vida colectiva: las ciudades y los procesos de urbanización.

Los capítulos finales representan, asimismo, una nueva perspectiva temática que deja abierta este tratado de geografía humana. En efecto, Sorre ensaya en esta parte culminante lo que llama un análisis concreto de los paisajes y

regiones humanas, para estudiar y distinguir luego las grandes series de paisajes humanos identificables a la escala del planeta.

Estamos, pues, en presencia de una obra magistral concebida por un geógrafo insigne, que enuncia con claridad los principios básicos y la unidad esencial de la disciplina geográfica humana. Sin embargo, por la profundidad conceptual de su contenido, nos parece que sólo está al alcance de los especialistas o, en su defecto, de personas que posean alguna formación previa en geografía.

S. SEPÚLVEDA.

BIBLIOGRAFIA Y CARTOGRAFIA

Gingsburg Northon, with a foreward by Berto F. Hosolitz part VIII. A and statistical analisis by Brian J. Berry. Chicago. "Atlas of economic development". The University of Chicago Press. Department of Geography. Research Paper Nº 68. 1961 VIII + 119 pp., cartas, diagrs., cuadros, gráfs.

El Atlas económico del señor Gingsburg presenta un plan en tres partes: introducción metodológica, cartas y análisis estadísticos.

El Atlas comprende 48 cartas que se complementan con leyendas, cuadros y comentarios. Ellas examinan sucesivamente la localización, población, energía, riquezas naturales, riquezas minerales, tecnología e industrialización. De este conjunto algunas hojas se destacan por su novedad; como, por ejemplo, la carta de densidad ferroviaria (XXVI) y la de consumo de energía comercial (XXXVIII), pero el rasgo más sobresaliente es la facilidad que esta obra ofrece para comparar las diferentes categorías. De allí brotan sin reforzar la observación los enormes contrastes que existen entre los países en vías de desarrollo y aquellos de alta industrialización y nivel de vida.

—"Gran Atlas Internacional Sequoia". Paris; Bruxelles, World Copyright, 1961. Bertelsmann Verlag-Güterslah. XXXII + 112 hojas + 187 pp., índice, suplemento.

El Atlas Internacional Sequoia es una obra que aparece primero como un volumen agradable a la vista por su cuidadoso acabado y novedoso en la dimensión de sus instrucciones y apéndices. En efecto, precede a las cartas una explicativa introducción, una hoja de signos convencionales y una nomenclatura geográfica que precisa la forma de transcripción de los nombres geográficos y las abreviaciones internacionales.

Las 112 hojas de cartografía propiamente tal están impresas en delicados tintes hipsométricos y ofrecen ciertas características novedosas, la presencia de alturas máximas e intermedias que permiten calcular el valor del desnivel; las toponimias impresas en finos caracteres presentan formas que difieren según se refieran a hechos físicos o a elementos de geografía cultural o histo-

ria. Sin embargo, la riqueza fundamental de esta obra se concentra en las páginas del índice internacional que reúne más de 14.000 términos y que yuxtapone a las nomenclaturas oficiales, numerosas variantes de los nombres que figuran en las cartas. Más aún, las toponimias antiguas de interés histórico o semioficial, que por problema de espacio o escala no fueron trasladados a la carta, se encuentran en el índice ubicados en relación a una aglomeración vecina que figura en la carta. Mencionemos, por último, la existencia de un diccionario de términos geográficos (3.500 voces) que informa al lector sobre el significado de los grandes rasgos de la toponimia en cualquier región del mundo.

A la vez obra de fácil consulta, valiosa recolección de informaciones toponímicas, instrumento de interpretación científico-geográfica, el Atlas Internacional Sequoia sobrepasa la concepción tradicional de los atlas universales.

- “Annuaire International de Cartographie publiée sous la direction de M. Edouard Imhof”. Vol. 1, 1961. C. Bertelsmann Verlag. Gütersloh. 1961. 199 pp., figuras y cuadros en color.

El primer volumen del Anuario Internacional de Cartografía reúne una docena de artículos y resúmenes respectivos, encabezados por una introducción de su director, señor E. Imhof. La intención de esta publicación es, al decir, del señor Imhof, de transformar el Anuario en un archivo internacional de la ciencia cartográfica, que sea a la vez manual y ayudamemoria para geógrafos, cartógrafos, ingenieros, etc. Dicha intención cristaliza ya en algunos ejemplos como los artículos de los señores R. A. Gardinier, “Evaluación de la Carta Internacional del mundo al millonésimo”; E. Imhof, “Cartas a líneas hipsométricas”; W. Krallert, “Problemas de métodos relativos a las cartas etnográficas”, que se complementan con un abundante material gráfico y extractos de cartas en colores.

La probada competencia del señor Imhof, la calidad de los primeros trabajos publicados, la cuidadosa presentación de este Anuario, nos conducen a pensar que esta publicación está llamada a ofrecernos una documentación de primer orden en el vasto campo de la cartografía internacional.

- Jonasson, O. with assistance of B. Carlsund. “Atlas of the world commodities production, trade and consumption: an economic-geographical survey”. Göteborg. Akademiförlaget Gumperts. 1961. 81 pp.

Conjunto de diecinueve cartas en negro acompañadas de comentarios dan una visión bastante completa acerca de la producción, comercio y consumo mundial de productos alimenticios, textiles, minerales, combustibles, etc. La consulta de los diversos cartogramas será de especial utilidad para los estudiantes de Geografía Regional y de Geografía Económica.

Union Géographique Internationale. "Bibliographie Géographique Internationale, 1959". Paris. CNRS, 1961. Vol. LXVI, publié sous les auspices de l'Union Géographique Internationale. 950 pp.

Union Géographique Internationale. "Bibliographie Géographique Internationale, 1960". Paris. CNRS. 1962. Gr. in 8º, 865 pp.

Union Géographique Internationale. "Bibliographie Géographique Internationale, 1961" Paris. CNRS., 1963. Gr. in 8º, 978 pp.

Foncin, M.; Froehlich, A.; Sommer, P. y otros. "Bibliographie Cartographique Internationale". 1959. Publiée sous les auspices du Comité Nationale de Géographie et de l'Union Géographique Internationale.

La documentación Cartográfica Internacional suma cada año miles de cartas a diferentes formatos y escalas y proyecciones. El presente volumen ordena y clasifica una importante documentación por continentes y países superior a 2.500 cartas.

En su parte final tiene tres índices: Analítico, por autores, por editores e impresores destinados a facilitar cualquier consulta.

Rubio, A. "Bibliografía de Geografía Urbana de América". Río de Janeiro. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Comissao de Geografía. Publicación Nº 20, 1961. 229 pp., índice.

Esta obra inaugura las publicaciones de la Comisión de Geografía Urbana del IPGH. Se trata de una voluminosa recolección de trabajos referentes a las ciudades de América (2.100 obras) de cuyo total un cincuenta por ciento aproximadamente concierne a los países de América Latina.

Tres partes se destacan en el plan: a) Bibliografía, presentada en orden de países o grupos de países, con dos secciones: Bibliografía general y lista monográfica por ciudades; b) Referencias de orden cronológico en grupos decenales; c) Índice general por ciudades, autores e instituciones.

A pesar del notable esfuerzo del autor, podríamos decir que esta obra es normalmente incompleta. Los trabajos de esta índole exigen ser complementados y puestos al día periódicamente y su perfección es un proceso que exige un largo período de desarrollo.