

un millón por decenio. Araújo Filho da las cifras que registran estas alternativas y se detiene después en distintos aspectos demográficos: crecimiento vegetativo, el elemento blanco, nacionales y extranjeros, y el aporte y gravitación de distintos sectores étnicos.

El parque industrial paulista constituye el estudio incluido en el capítulo primero del tercer volumen. En él, Dirceu Lino de Mattos destaca la importancia del café como factor de civilización, y pasa luego a mostrar lo variado de la actual actividad industrial que gira en torno a San Pablo, sin descuidar la consideración integral del problema, los factores concurrentes, la evolución y las perspectivas para el futuro. El volumen tercero se completa con los artículos de Maria de Lourdes P. Souza Radesca, sobre *O problema da energia elétrica*; de Nice L. Müller, que responde al título de *A área central da cidade*; de Renato da Silveira Mendes, referido a *Os Bairros da Zona Norte e os Bairros Orientais*; y, finalmente, del mismo autor, *Os Bairros da Zona sul e os Bairros Ocidentais*.

Antonio Rocha Penteado, Pasquale Petrone, Emilia Viotti Costa y Aroldo de Azevedo tuvieron a su cargo los cuatro capítulos que componen el último volumen, cuyo título general es *Os subúrbios paulistanos*. De índole más integral, el primero establece el área suburbana de la ciudad y sus funciones. Los otros, específicamente, consideran a los subúrbios industriales de São Caetano do Sul y Osasco, los agrícolas de Cotia e Itapeperica da Serra, y los residenciales de Itaquera e Poá.

En conjunto, una obra valiosa que profundiza hechos esenciales de la geografía de una gran ciudad. Una buena presentación —pese a algunas fotografías algo insatisfactorias— con profusión de gráficos, diagramas y viñetas. Se puede estar en desacuerdo con la progresión de algunos aspectos en el plan global de la obra; quizá faltan enfoques de algunos asuntos importantes, limitación de la cual se deja constancia en el título general y también en el del volumen tercero, presentado sólo como *Aspectos da metrópole paulista*. Pero no cabe duda de que estamos en presencia de un esfuerzo logrado, de un serio trabajo que refleja fielmente a la ciudad inspiradora. Por él, corresponde felicitar a los autores y, muy especialmente, a su director Aroldo de Azevedo.

M. Z.

P. B i r o t, *Précis de Géographie Physique Générale*, Paris, A. Colin, 1959, 403 p.

La escuela geográfica francesa, que a su calidad científica une el singular mérito de su excelente didáctica, ha puesto al alcance de los iniciados, una nueva obra, útil aun para los profesionales, *Précis de Géographie Physique Générale*, de uno de sus más destacados autores, el profesor Pierre Birot.

Previa una breve introducción con la cual el autor sitúa al lector en el campo de la Geografía Física (la epidermis de la Tierra) y lo

pone en contacto con los elementos que lo integran, desarrolla su obra en tres libros fundamentales relativos, en forma preeminente, al clima, los paisajes de los continentes, los océanos y las costas. El carácter dominante, en cada libro, de uno u otro de los aspectos citados, no oculta la preocupación constante del autor por la interacción permanente de los fenómenos, que da perfiles propios al hecho geográfico y que expone con criterio sintético, claro y preciso. De esta manera ha logrado una estructura sencilla que evidencia la armonía de los elementos y factores que concurren en el objeto de la Geografía Física.

Cuatro temas fundamentales integran el libro primero: geografía de la temperatura; movimientos de la atmósfera, incluidas las teorías de Rossby; precipitaciones y, finalmente, los climas del globo, desde el punto de vista zonal y regional.

En el libro segundo, sobre los paisajes de los continentes, el autor muestra la riqueza e interés de los hechos de la Geografía Física. La sola enunciación de las tres partes que lo integran, pone de relieve el criterio y el método seguido, y la permanente preocupación por la interacción de las distintas esferas: las vertientes en los ríos y los lagos; los sistemas de erosión; los suelos y la cubierta vegetal en las grandes zonas climáticas; y la influencia de la estructura y el relieve.

Finalmente, en el libro tercero, sobre los océanos y las costas, en apretada síntesis, trata las propiedades principales de las masas de agua, mares epicontinentales y costas.

En suma, se trata de un excelente libro, didácticamente estructurado, que traduce en forma amena e interesante el objeto, el método y el sentido de la Geografía Física.

R. G. C.

Raquel Soeiro de Brito, *Palheiros de Mira. Formação e declínio de um aglomerado de pescadores*, Prefácio de Orlando Ribeiro, Lisboa, Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa, 1960, 106 p. 7

La tipicidad de las construcciones de madera que constituyen esta aldea de pescadores, ha sido el elemento inspirador del trabajo. Intención de rescatar para el futuro un paisaje cuya unidad va quebrándose paulatinamente con agregados de inconveniente modernidad —adobe, cemento— provocados por la atracción del lugar como playa de veraneo.

Las construcciones de madera son, precisamente, consideradas en el primer capítulo, luego de una somera localización, en el litoral portugués, del sector comprendido entre Espinho y Cabo Mondego, en el cual se sitúa Palheiros de Mira.

Despoblado hasta comienzos del siglo XIX, con posterioridad se adaptaron al lugar elementos venidos del interior, especialmente de puntos próximos. Frecuentada la playa temporariamente por pescadores en las primeras décadas del siglo pasado, el grupo parece haberse fijado