

considera los aportes útiles del vulcanismo: materiales de construcción, explotación económica de los minerales, empleo de las reservas de energía, utilización de los suelos para la agricultura y, en fin, atractivo turístico.

Las cinco primeras partes de la obra, en cambio, examinan los caracteres del vulcanismo, entendido éste en un sentido amplio que abarca todas sus manifestaciones. Luego, la diversidad de las erupciones, las creaciones y el dominio de los volcanes recientes y actuales. Por su efecto sobre los grupos humanos interesa especialmente la cuarta parte, que pasa revista a las principales erupciones históricas, como las que tuvieron por protagonistas, entre otros, al Vesubio, el Etna, Mont Pelée de Martinica, Mont Lamington de Nueva Guinea y —para no alargar más la cita— la más reciente del Mauna Loa.

Con respecto a las influencias del vulcanismo en la geografía humana, resulta interesante destacar una premisa del autor que encierra gran parte de verdad frente a conceptos arraigados a causa del carácter tan ostensible de las manifestaciones volcánicas: el hombre debe a los volcanes más de lo que éstos lo han afectado con sus excesos. Igualmente, que un mejor conocimiento del dinamismo y de los signos anunciadores de los paroxismos volcánicos permite prever, en la mayoría de los casos, la aproximación de éstos, lo cual es una circunstancia altamente beneficiosa para el aprovechamiento de los suelos fértiles formados con los materiales volcánicos, suelos cuya atracción ha hecho olvidar tantas veces al hombre el peligro de la proximidad del volcán.

El libro concluye con definiciones de algunos términos de vulcanología y una lista bibliográfica de las obras consultadas.

M. Z.

*Proceedings of IGU Regional Conference in Japan 1957*, Tokyo, The Organizing Committee of IGU Regional Conference in Japan and The Science Council of Japan, 1959, 606 p.

Estas *Actas de la Conferencia Regional de la Unión Geográfica Internacional en Japón*, constituyen una presentación de las actividades desarrolladas en Tokio y Nara entre el 28 de agosto y 3 de setiembre de 1957, fechas de su reunión formal, que fueron precedidas y continuadas por otros días dedicados específicamente a excursiones de los participantes.

La primera parte del volumen, magníficamente impreso, trae la lista de las autoridades de la conferencia, donde se incluyen las de la Unión Geográfica Internacional, del Consejo Científico del Japón y del Comité Nacional de Geografía. Vienen a continuación los intervinientes en representación de distintos países: Austria, Bélgica, Brasil, Birmania, Canadá, China, República Dominicana, Francia, Alemania, India, Corea, Noruega, Pakistán, Singapur, España, Suecia, Suiza, Gran Bretaña,

Estados Unidos y Rusia, a lo cual debe agregarse una apreciable cantidad del Japón.

La segunda parte indica el programa de la conferencia. Cabe advertir que, en forma simultánea, se llevó a cabo un *Simposio de Geografía del Sudeste de Asia*, el 31 de agosto, simposio organizado por un comité presidido por el Prof. Fumio Tada, de la universidad de Tokio, y que dirigió Dudley Stamp. Se incluyen también aquí los discursos de apertura y luego un detalle preciso de las exposiciones cartográficas, con una breve historia de la cartografía antigua del Japón. Finalmente, el desarrollo de las excursiones, cada una con su itinerario.

La tercera parte presenta los trabajos leídos en las sesiones. Se crearon, para este efecto, secciones de geomorfología, desarrollo y estructura de las industrias, uso de la tierra, climatología, industrialización, geografía regional, geografía del habitat, población, e hidrografía.

El aporte de los geógrafos del Japón, como es lógico, fue considerable, y lo mismo puede decirse en cuanto a la preferencia por los temas de ese país. Sobre los 104 trabajos presentados de geografía física y humana, 68 se refieren al Japón y 77 han sido escritos por japoneses. Tal circunstancia es reveladora de la difusión que la geografía ha alcanzado. Además de esta importante contribución de los geógrafos nativos, y de otros de China, India, Corea y Pakistán, deben señalarse algunas presencias de relieve geográfico internacional, de personalidades bien conocidas en Occidente, entre las cuales algunos actuantes —Dudley Stamp, George Cressey y Pierre Gourou— han dedicado siempre preferente atención a las cuestiones asiáticas.

Los estudios representan un muy valioso material, más importante si se tiene en cuenta la gran variedad de los temas abordados. En general los artículos, dentro de las limitaciones impuestas por su brevedad, tratan los distintos aspectos con profundidad y rigor. Debe destacarse también la inclusión, en forma acertada, de un material gráfico correcto y sugerente. En suma, una obra importante, como expresión de un congreso de jerarquía y como medio para un acercamiento provechoso a los problemas asiáticos.

M. Z.

Alfred Lansing, *La increíble expedición de Shackleton*, Traducción del inglés de Federico López Cruz, Buenos Aires, Ediciones Selectas, 1960, 315 p.

Una de las mayores aventuras de la humanidad es, sin duda, la realizada por Sir Ernest Shackleton y sus veintisiete tripulantes del *Endurance*, magistralmente relatada por Alfred Lansing en su obra cuyo título original en inglés es: *Endurance. Shackleton's incredible voyage*.

La importancia de la *Expedición Imperial Trans-Antártica*, cuyo objetivo, según su mismo nombre lo indica, era cruzar Antártida pa-