

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

Deutsche Antarktische Expedition 1938/39, bajo la dirección del Capitán Ritscher, *Wissenschaftliche Ergebnisse*, t. II en tres entregas, Hamburgo, Editorial Mundus, 1958.

Esta expedición científica antártica alemana tuvo mala suerte, ya que la segunda guerra mundial sobrevino poco después de su vuelta a la patria. Por ello, hasta ahora había aparecido tan sólo en 1942 (en la ediotorial Köhler u. Amelang, Leipzig) un resumen somero del desarrollo de la expedición, en dos volúmenes, el primero de texto y el segundo con preciosas vistas aéreas, que proporcionan un aspecto impresionante de aquellas regiones desoladas. Se insertaba también una carta provisoria de la zona reconocida en 1:1.500.000 (de Neu Schwabenland, unos 600.000 Km².), más otra en 1:50.000 de una región de especial interés geográfico. El éxito principal de la expedición consistió en el levantamiento de estas cartas, realizado aerofotogramétricamente, sin pisar tierra, y en el descubrimiento de lagos deshelados, los oasis lacustres¹.

Ahora, veinte años después se comienza, con el segundo tomo, la publicación de los resultados científicos.

El libro se inicia con una contribución del Dr. Kosack, en la que discute *in extenso* la carta de los 600.000 Km²., labor dificultada por

1 Con referencia a esta expedición antártica, pueden consultarse las siguientes publicaciones del Dr. Schulz, publicadas en la Argentina:

El empleo de la aerofotogrametría y las exploraciones polares, en "Anales de la Sociedad de Estudios Geográficos GÆA", t. VII 2ª entrega, Buenos Aires, Coni, 1945, p. 467-480.

Los oasis lacustres en la Antártida, Diario "La Prensa", 31/III/1947.

Los enigmas de la Antártida, en "Revista Geográfica Americana", N° 166, Buenos Aires, 1947, p. 1-14.

Los últimos descubrimientos en la Antártida y sus enseñanzas, en "Argentina Austral", N° 212 y 216, Buenos Aires, 1949. Apareció, también, como Publicación N° 3 del Instituto de Geodesia de la Universidad Nacional de Tucumán.

Nuevos estudios sobre Antártida, en "Revista Geográfica Americana", N° 224, Buenos Aires, 1954. En esta publicación, el autor llama la atención sobre el hecho de que los sondeos acústicos sobre el espesor del hielo parecen indicar que la Antártida no es un continente tan grande como se lo supone, sino bastante más pequeño, pero circundado de islas y separado en dos partes, a manera de continentes, uno oriental y otro occidental. Véase, también, el libro de Kosack.

haber desaparecido, a causa de acciones de guerra, las vistas aéreas originales. No obstante, el autor llega a la siguiente conclusión: "Si bien la falta de las vistas originales imposibilita la redacción de una carta detallada en 1:250.000 estoy, no obstante, convencido de que la carta adjunta al presente tomo satisface las exigencias modernas". Su escala es de 1:1.500.000. A continuación trata el Dr. Regula de la situación meteorológica durante la expedición, con especial referencia a las zonas de Hamburgo-Biscaya, zonas ecuatoriales en las que los sondeos aéreos han demostrado como muy probable una fuerte inversión en la estratosfera, y en la Antártida con especial consideración en cuanto a los pronósticos del tiempo. Se ocupa, igualmente, de la probable causa de los oasis lacustres.

Sigue el Dr. Schumacher con el informe y elaboración de los sondeos acústicos de perfiles oceánicos, que complementan los investigados por expediciones anteriores, los cuales, en la actualidad, están siendo igualmente complementados por la labor de nuestra marina, con ocasión del Año Geofísico. El Dr. Model se ocupa de la oceanografía regional del mar de Weddell y acompaña sus conclusiones con dos gráficos, siendo de especial mención un atlas de la hidrografía del espacio marítimo atlántico-antártico, con 39 cartas. El Dr. Gburek discute sus mediciones magnéticas, sus investigaciones glaciares, y sus mediciones de la radiación y de la transparencia del aire.

Finalmente, cinco autores se ocupan de los resultados biológicos de la expedición: las diatomeas, las larvas de las decapodeas, las chaetognateas, las polichateas, los peces y sus larvas, las ballenas, focas y aves. En este caso, también se acompañan fotografías, croquis, gráficos y tablas numéricas.

Este trabajo enriquece, sin duda, nuestros conocimientos sobre la naturaleza de las zonas atlánticas y, en especial, sobre la Antártida.

G. SCHULZ

I. B. G. E. - Conselho Nacional de Geografia, *Types et aspects du Brésil* (Extraits de la "Revista Brasileira de Geografia"), Illustrations de Percy Lau, Traduite en français par Annette et Francis Ruellan, Rio de Janeiro, 1957, 443 p.

Debe destacarse la excelente presentación de esta obra, publicada con motivo de la reunión del XVIII Congreso Internacional de Geografía. Se trata de una reiteración de colecciones similares de trabajos, que alcanzan ahora esta sexta edición. La primera apareció en 1940 con solamente 8 temas y el número de ellos ha sido aumentado en cada nuevo libro. Este último recoge 96 artículos distintos.

Sin duda los aportes de los diferentes autores tienen un valor desigual. Algunos poseen un elemental carácter descriptivo; otros, conjugan certeramente los diversos factores integrantes del paisaje cultural.