

Cualquier antropólogo o lingüista puede dar muchas razones importantes. Una lengua casi extinguida hablada sólo por unas pocas docenas de personas puede ocasionalmente dar la llave para la solución de problemas de enorme extensión. Por ejemplo, hay en la India central una pequeña tribu, la *Nahal* cuyo lenguaje es muy distinto a todos los que se hablan actualmente en la India. ¿Podría existir la posibilidad que fuera un resto de los antiguos lenguajes hablados por los primitivos habitantes de la India (los Vedas) antes de la invasión de los arios y los drávidas desde el oeste, y los mundarianos desde el este? Si fuera así su importancia difícilmente podría ser sobrestimada. No sólo podría ilustrarnos sobre las lenguas originales de los Vedas —cuyos descendientes suman ahora 20 millones— sino que podría mostrarnos su influencia sobre los lenguajes de los arios, los drávidas y mundarianos. Por lo tanto, la lengua de la pequeña tribu Nahal podría ayudarnos a comprender ciertos aspectos del lenguaje de cientos de millones de hindúes.

Mirando la situación desde otro punto de vista, supongamos que las tribus de los *Negritos* de las islas Andamán hubiesen desaparecido hace miles de años, y ahora un arqueólogo descubriera súbitamente algunos de sus artefactos. El "Illustrated London News" podría publicar un sensacional artículo sobre una sorprendente cultura primitiva de la Edad de Piedra, y los buscadores estarían muy ocupados excavando las ruinas. ¿Por qué los pueblos y sus culturas tienen que estar muertos para que estimulen la imaginación del grueso público? Con las excavaciones del pasado muerto nosotros podemos obtener sólo la osamenta de una cultura, mientras que en las tribus vivientes tenemos su carne. Para ser exactos, sería erróneo afirmar que alguna de las presentes culturas primitivas corresponde exactamente a aquellas de un pasado muy distante, pero nos dan la única guía cierta sobre lo que la economía, la sociedad y la religión del hombre pudo haber sido en la antigüedad prehistórica.

Hemos gastado comparativamente enormes sumas en conquistar el Everest y otras cumbres montañosas, sumas que podrían fácilmente haber financiado expediciones antropológicas más allá de nuestros sueños más audaces. Dejados pensar que las montañas estarán en el mismo lugar dentro de cientos o miles de años, pero que muchas de las culturas que van desapareciendo no sobrevivirán hasta una próxima generación. Esta crítica situación antropológica en todo el mundo clama por un supremo esfuerzo de parte de los trabajadores científicos y por su mantención por aquellos que son capaces de proveer los medios para la investigación. De otra manera una gran parte de la herencia humana puede perderse para siempre.

breves científicas

ESTADOS UNIDOS

Nuevos estudios sobre la estructura del fondo oceánico

El buque de investigaciones "Grace" de la Universidad de Columbia zarpó hacia un punto si-

tuado a unas 150 millas al oeste de las Bermudas, para hacer nuevos estudios de la estructura del fondo del océano. Los científicos que viajan a su bordo harán sondeos en esas profundidades con un nuevo tipo de sismógrafo en forma de proyectil, que capta las vibraciones

naturales de la tierra así como las producidas por el hombre, a una profundidad de casi 6 kilómetros. Estas observaciones sísmológicas serán las de mayor profundidad que se hayan realizado hasta la fecha. Los temblores y las vibraciones artificiales provocadas por el hombre, se investigarán por medio de bombas de profundidad que serán lanzadas desde otro buque que acompañará al "Grace" en sus experimentos. La expedición también hará estudios acerca de la posibilidad de comunicaciones radiales submarinas a grandes distancias.

Mapas del Océano Pacífico entre Estados Unidos y Chile

Se están trazando mapas detallados del Pacífico desde la región sur de California hasta el norte de Chile. Realiza esta obra la Dirección de Pesquerías Comerciales de los Estados Unidos en colaboración con el Instituto de Recursos Marinos de la Universidad de California. Los nuevos mapas se basan en millones de sondeos acústicos llevados a efecto por barcos científicos en los últimos 10 años. Los mapas revisen singular importancia para la determinación de las zonas de mayor riqueza ictiológica.

Oak Ridge abastecedor de radioisótopos

El Laboratorio Nacional de Oak Ridge celebró su décimocuarto aniversario como abastecedor de radioisótopos con su embarque N° 138.000. Estas instalaciones de la Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos, son las mayores productoras y abastecedoras mundiales de radioisótopos, ampliamente utilizados en la industria, agricultura y medicina. El Laboratorio efectúa 1.100 embarques mensuales a unas 2.700 entidades de los Estados Unidos y otros 57 países, entre las cuales se cuenta un gran número de universidades y centros de investigación científica superior.

ALEMANIA FEDERAL

Becas para la investigación científica

Al intenso movimiento europeo tendiente a la promoción de la investigación científica, se ha venido a agregar la O. T. A. N., que ha puesto a disposición de los científicos y estudiantes de los países que pertenecen a esa organización, una serie de becas para fomentar la cooperación científica en el campo de las ciencias naturales

y de la técnica. Los becarios que serán elegidos por el Servicio Alemán de Intercambio Universitario, de acuerdo con la Comunidad Alemana de Investigación y la Sociedad Max-Planck, podrán elegir por sí mismos el tema de investigación y el centro científico en que han de trabajar durante un año.

Nuevo modelo de clínica ambulante

En Bonn se ha construido una clínica ambulante con sala de operaciones, la cual ha sido ensayada con éxito en la cátedra de cirugía de la Universidad de Kiel, por el profesor Dr. A. W. Fischer. Las paredes laterales del vehículo automóvil pueden alargarse hasta cuatro metros y medio, de forma que queda un espacio de unos 25 metros cuadrados para una sala completa de operaciones, con departamentos para esterilización, radioscopia y narcosis. La corriente eléctrica se produce con un grupo electrógeno propio.

GRAN BRETAGÑA

Investigaciones sobre energía solar en Malta

Ha sido aprobada una asignación de £ 3.115 para un plan de investigación en Malta sobre las posibilidades de utilizar la energía solar para calentar agua. La asignación cubre la compra de un colector, almacenaje y sistema de distribución, así como todos los gastos generales de equipamiento y el pago del trabajo y alojamiento de la misión encargada de realizar las investigaciones que posiblemente durarán un año.

ESTADOS UNIDOS

Computador para clasificar plantas

Una nueva técnica para la clasificación automática de las plantas, de acuerdo con sus características individuales, ha sido anunciado en una reciente reunión del American Institute of Biological Sciences; probablemente se trate del desarrollo más significativo en este campo científico desde que Linneo estableció su sistema de clasificación binominal. La primera aplicación de esta nueva técnica ha sido la clasificación de 100 variedades de *Manihot esculenta*, la planta tropical alimenticia, cuyas raíces constituyen la dieta básica de ciertos indígenas de América del Sur.