

de extrasístoles, llégase a temer un trastorno cardíaco. Digestiones lentas, signos de hipersecreción gástrica y aun dispepsias nerviosas, son interpretadas como síntomas de úlcus, y el concur-sante vive la parte emotiva del presunto ulceroso. En otros casos, los estados de angustia son más profundos y tenaces y hacen pensar a quien los padece en la angina de pecho. En otros aparecen los espasmos que traducen en la musculatura lisa lo acongojado que psíquicamente se encuentra el sujeto: espasmos del píloro, intestinales, en especial cólicos, espasmo vesical, etc." "Los trastornos de orden confu-sional que se han visto en los concursos de oposición, afectan especialmente la función de la memoria y se traducen por amnesias de evocación. Se va desde el olvido en la exposición de un capítulo importante, hasta la total amnesia lagunar referente a un tema." El autor cita casos. Añade que aun los que salen bien librados de la prueba, "después no recuerdan nada o muy poco, enterándose por el público de lo que dijeron". A estos factores que tienden a frustrar el propósito depuratorio que se busca con tales pruebas, hay que añadir las reacciones paranoi-cas que se presentan en personas de susceptibilidad extrema, que hallan ambiente a sus suspicacias en que, inevitablemente, intervengan en los concursos personas que, por pertenecer al mismo medio profesional, no pueden estar totalmente desvinculadas de los

opositores o en la posibilidad, también ineludible, de errores en los fallos. Y ello sin incluir las reacciones lógicas y hasta viriles cuando se encuentra el examinado ante quienes sólo buscan satisfacer intereses de círculo o rivalidades mezquinas, pues lo que se estudia son las reacciones que se presentan en personas bien preparadas en su materia, pero psíquicamente frá-giles.

Las observaciones anteriores rezan, en parte, para los métodos de examen de estudiantes en general, pero el autor no desarrolla el tema, aunque sí señala, en cambio, una práctica peli-grosa que los estudiantes (en su país, como en el nuestro y en otros muchos) siguen durante la preparación de exámenes, recurriendo a estimulantes artificiales del sistema nervioso: "Estarían en tal categoría algunos casos debidos al moderno *doping*, las llama-das *aminas despertadoras* del grupo de la efedrina y, en especial, el sulfato de benzedrina", que provocan pertur-baciones, a veces mentales, y en otras, circulatorias.

ULTRA. Nº 122. Octubre, 1946. La Habana. (Apart. 1649.) *

Los grupos sanguíneos y el origen del hombre en América

El autor de este artículo, doctor J. David Paltan C., basa su estudio en la relación que se ha encontra-do en ciertas propiedades serológicas

de la sangre estudiadas bajo el nom-bre de isohemo-aglutinación, según las cuales, la sangre puede ser clasificada en los cuatro grupos: O, encontrado como carácter dominante en los pue-blos de los mares del Sur (Australia, Melanesia, Polinesia, América indígena); A, en el extremo occidental y en el centro de Europa; B, entre ingleses y malayos, y AB, mixto. "Los inves-tigadores americanos Imbelloni, Str-eng, Wiman y Body —dice— han realizado este examen serológico en nuestros grupos aborígenes america-nos con el objeto de determinar sus grupos sanguíneos; los estudios se han efectuado en Norte y Sudamérica en unos 9,000 individuos aproximadamen-te, llegando a la conclusión de que existe una unidad somático-racial-bio-química de los individuos de América, lejana de las características del hom-bre mongólico, por la presencia abun-dantísima del grupo O. Los grupos A y B, que se encuentran en peque-ña proporción, serían el resultado de mestizaciones con europeoide y mon-goloide respectivamente. En el Ecuador, con el objeto de contribuir al esclarecimiento de este sugestivo tema, el profesor Santiana, con la colaboración del autor, realizó la investigación de diez mil indios, para lo que recorrimos del Carchi al Macará, llegando aun a las provincias orientales, con el fin de investigar el grupo sanguíneo del abo-rigen ecuatoriano, habiéndose obtenido aproximadamente un 96% que pertenece al grupo O, siguiendo en frecuen-cia los A y B. Estos resultados concuerdan con los de los investigadores citados; y en definitiva, relacionando las teorías expuestas en el estudio, se deduce que existe una analogía sor-prendente entre australianos e indios americanos, pues los datos geológicos, paleontológicos, arqueológicos y en especial antropológicos, nos llevan a ser partidarios del poligenismo en general, y del origen australiano del hombre americano en particular, sin que esto quiera decir que desechemos la posible influencia de otros pueblos. A propó-sito de la relativamente nueva técnica antropológica, el autor considera: "Este descubrimiento en el campo de la Medicina pura ha tenido ya su apli-cación en el terreno de la Terapéutica para las transfusiones; en el de la En-docrinología y Medicina Legal, para investigar ciertas clases de crímenes y la paternidad, basándose en el hecho de que el grupo sanguíneo constituye una propiedad que se hereda de los antecesores, como se hereda el color del pelo o de los ojos de los padres."

Por nuestra parte, dejamos a la exclusiva responsabilidad del autor su fe en el método empleado y en la inter-pretación de los resultados obtenidos.

REVISTA DEL COLEGIO NACIONAL ME-DIA. Quito, Ecuador, S. A. Abril, 1946. *

Descripción de cinco aves nuevas de Venezuela

Los señores William H. Phelps, Sr. y Jr., han descubierto las cuatro si-

guientes nuevas subespecies en Vene-zuela: *Certhiaxis Cinnamomea Mara-bina*, en Zulia Meridional y en las re-giones E. y S. del Lago de Maracaibo, desde el río Aurare hasta el Catabumbo; *Microbates Collaris Paraguensis*, en el Alto Paragua, en la zona tropical, desde el Salto Guaiquinima, aguas arriba hasta el Salto Maiza; el *Sublegatus Glaber Tortuguensis*, en la isla vene-zolana de la Tortuga; el *Synallaxis Cinnamomea Aveledoi*, en las serranías de Lara E. y W., Falcón y Táchira N., en la franja inferior de la Zona Subtropical, y el *Coereba Flaveola Frai-lensis*, solamente en la Isla de Puerto Real del grupo de las Islas de Los Frailes.

Los autores presentan descripciones detalladas y una lámina de las aves ob-jeto de su estudio.

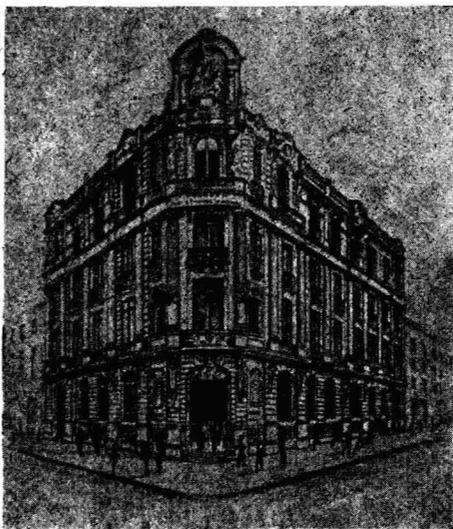
BOLETÍN DE LA SOCIEDAD VENEZOLA-NA DE CIENCIAS NATURALES. Núms. 56 y 66. Octubre, 1945.—Marzo, 1946.—Cara-cas, Venezuela, S. A. (Se halla en la Biblio-teca del Instituto de Geografía.)

Música folklórica de las posesiones francesas en el Caribe

Irene Umilta McShine, afirma que se comprueba que la música criolla de las Antillas es una combinación de ritmo africano y de melodías francesas y españolas. Para quienes conocen la historia de La Trinidad esto puede comprenderse, porque la mayoría de los pueblos de color desciende de los esclavos africanos. Desde luego, los colonos eran españoles, como el nombre de la capital, Puerto de España, lo atestigua. Los franceses de las Pe-queñas Antillas eran atraídos por las grandes plantaciones de Trinidad, don-de "le sucre était roi", y los propietarios de los ingenios o las plantaciones podían hacerse ricos en algunos años. En razón de la influencia de los patro-nes sobre los esclavos, se cantaba en *patois* — el *patois* criollo que estaban obligados a hablar, pues se había pro-hibido a los esclavos hablar su propia lengua africana, porque los amos no podían comprenderlos y temían com-plots. Actualmente no se habla casi el *patois* criollo en La Trinidad, ya que todos se pueden entender más o menos bien, en inglés, en la colonia en-tera. Las *calypsonianas* (forma de mú-sica trinidadiana; como en Haití la *me-ringue*; en La Antigua, la *benna*; en La Martinica, la *biguine*) tienen ahora nombres pomposos: "Atila", "Lord Kitchener", "Tiger", etc., y los calyp-sonianos viajan por las Américas des-pués del Carnaval a registrar sus can-ciones en discos, muy vendidos, sobre todo entre los inmigrantes conterráneos, o cantan en los cabarets yanquis. Las melodías con palabras en *patois* criollo provienen de La Martinica, Gua-dalupe y Haití. Entre los *biguines* de La Martinica figuran *Doodoo avant ou pati*, *Yan ti bo* (devenido, casi, canto clásico guadalupano), *Watcha, watcha, bateau* (*watcha* es voz imitativa del ruido de las hélices en el agua, y es

BANCO DE LONDRES Y MEXICO, S. A.

INSTITUCION DE DEPOSITO, FIDUCIARIA
Y DE AHORRO



OFICINA MATRIZ
16 DE SEPTIEMBRE Y BOLIVAR
—Fundado en 1864—

DIRECTOR
Fernando A. González
GERENTE GENERAL
Francisco Pedraza Jr.

canción de cuna con que las madres hablan a los niños de las cosas que perdieron en el "Winnipeg", barco apresado por los ingleses). Los instrumentos que se emplean son flautas, clarinetes, violines, cuatros, ukéléles, guitarras, violoncellos, contrabajos y shac-chac o maracas. Las *calypsonianas* suelen cantarse en arpas, acompañadas de instrumentos metálicos.

LA REVUE GUADELOUPÉENNE (Service d'Information). Basse-Terre. Gdpe.—Mayo-Junio, 1946.*

"Société des Americanistes de Belgique"

Esta Sociedad, fundada en 1928, ha reanudado, después del paréntesis impuesto por la guerra, su actividad normal de fomentar el estudio de la arqueología americana en Bélgica. Su resurgimiento coincide con la reapertura de la Sección de Arqueología Americana en los Museos Reales de Arte y de Historia. Ahora, hace un llamado a quienes se interesen por las ciencias del Hombre, pues su objeto es favorecer particularmente los estudios arqueológicos y etnográficos de las civilizaciones autóctonas de nuestro continente.

BELGIQUE AMÉRIQUE LATINE. Nouvelle Série. Nº 13. Bulletin Mensuel d'Information de la Maison de l'Amérique Latine A.S.B.L.—180, Rue de la Loi, Bruxelles. C.C.P. 6155. Octubre, 1946.*

La notación musical en la fonética del patois antillano

En su estudio "Nasalises", Mr. Rémy Nainsouta advierte que ese vo-

cable no se encuentra en el diccionario francés. Tampoco, agregamos, tiene un equivalente estricto en el español. Lo usa para significar el papel considerable de la nariz como órgano musical complementario del lenguaje criollo de las colonias antillanas de Francia. Aunque todos sabemos la importancia de la música en la vida africana, y por tanto, en los descendientes de negros en América, nos inclinamos a restringirla a una especie de deleite predilecto. Su verdadera función sobrepasa ese cuadro, por ejemplo, en el misterioso "téléphone a baguettes", que podría haber sido aprovechado en la guerra de independencia de los haitianos, o bien en el "langage tambouriné" del Africa Ecuatorial. Y de tal forma interviene la música en el modo antillano de hablar, que para entender el patois de los criollos, en La Martinica, en La Guadalupe, hay que considerar la música como un elemento fonético y valerse de su notación, para hacerlo comprender de los extraños. Ante la noticia de un escándalo social, por ejemplo, el asombro es manifestado por los criollos de la manera más completa e inteligible, emitiendo, a boca cerrada, tres o cuatro notas de altura decreciente. Es indispensable, pues, valerse del pentagrama para contar con un medio universal que permi-

ta entender este extraño aspecto del habla de los insulares. Sorpresa, satisfacción, disgusto, indignación, son expuestos por notas (hasta 8 ó 10), en que la nariz es un órgano de lenguaje complementario de la boca. "Este significa que la enseñanza musical tendrá que hacerse obligatoria en estos países criollos, pues sólo la notación musical parece susceptible de expresar el vocabulario nasal que tanto enriquece su habla, en que la música se convierte en uno como complemento indispensable del criollo literario."

El autor ilustra su exposición con diversos casos de notación musical.

REVUE GUADELOUPÉENNE, Service d'Information de la Guadeloupe et Dépendances. Mayo-Junio, 1946.

Nuevas aplicaciones del silicio

El estudio de la afinidad observada entre el carbono y el silicio está resultando trascendentalmente fecundo en aplicaciones de orden práctico, entre las cuales conviene enumerar las consignadas en la publicación *Monthly Science News*, de la Universidad de Oxford:

"Los silicones líquidos son de recomendarse como medios hidráulicos en aviación y en otras máquinas expuestas a grandes variaciones de temperatura. Durante la guerra, los sili-

cones grasos proveyeron valiosas soluciones para el problema de las fallas producidas en la ignición de los motores aéreos por descargas de corona a elevadas alturas.

"Sujetos al calentamiento hasta llegar a temperaturas de 200-260° C., ciertos silicones se polimerizan en resinas. Estas son eficaces aisladores por sus cualidades antihídricas, por su resistencia al calor y por su capacidad para impregnarse de otras materias, como las fibras de vidrio.

"Una goma de silicón se produce industrialmente. A pesar de que su resistencia mecánica es baja, conserva las propiedades peculiares de la goma dentro de una escala de temperaturas comprendidas entre 60° C. a 200° C. Al mismo tiempo, es un valioso material de relleno."

MONTHLY SCIENCE NEWS. The British Council. (3 Hanover Street, London). Nº 56. 1946.

Un mapa inédito del río Orinoco

El investigador don Demetrio Ramos Pérez describe cómo, de modo casual, descubrió en el Archivo Cartográfico del Museo Naval de Madrid un mapa desconocido del Orinoco, obra indudable de algún jesuita, llevada a cabo entre los años de 1733 y 1734, por lo que resulta anterior al célebre mapa de Gumilla, respecto a la originalidad del cual hace observaciones muy interesantes.

REVISTA DE INDIAS. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. Año V. Núm. 15. Enero a marzo, 1944. **



PRODUCTOS

**G E D E O N
R I C H T E R**

(AMERICA)

S. A.

MEXICO, D. F.

El servicio Diario
MAS RAPIDO
DE
MEXICO

Asientos disponibles inmediatamente, sin necesidad de esperar reservaciones o conexiones en diversos puntos de la ruta.

Vea a su Agente de Viajes o a:

TACA DE MEXICO, S. A.
AVENIDA JUAREZ Y HUMBOLDT
Tels. 10-08-38, 10-08-48
10-02-15, 35-45-56

- Guatemala 3.30 Hrs.
- Havana 9.45 "
- San Salvador 4.30 "
- Tegucigalpa 5.45 "
- Managua 6.10 "
- San Jose 7.40 "
- Panama 10.20 "

Conexiones directas desde San José, Costa Rica, a Bogotá, Medellín, Quito, y otros puntos de Sud América

TACA AIRWAYS *System*

NOVEDAD

CALIDAD

ECONOMIA

EN

PARIS - LONDRES

Los Almacenes de Moda

MEXICO, D. F.