

58

Columbia University
in the City of New York

NEW YORK 27, N. Y.
DEPARTMENT OF ANTHROPOLOGY

New York Junio 16 de 1958

B

Sr. Prof. Mario Bunge
Facultad de Filosofia y Letras
Buenos Aires.

Estimado Dr. Bunge:

He recibido su muy amable carta del 12 del corriente que mucho le agradezco.

Francamente no me explico como pudieron suministrarse al Rector la informacion de que el metodo del C 14 es defectuoso. ^{si el metodo} ~~Como se puede explicar~~ entonces que universidades como la de Yale mantenga todo un Instituto, el Geochronological, dedicado a este problema, y tambien la Universidad de Columbia que mantiene el Laboratorio Lamont, una de cuyas secciones esta dedicada esclusivamente a este asunto, y el mantenimiento de todos ellos se hace a gran costo. He citado las dos mas importantes pero otras universidades, aun la pequena del estado de Arizona, tiene ya su laboratorio de C 14. Hay que observar un hecho importante: la universidad de Arizona no se ha dedicado a investigaciones de fisica nuclear. Si el metodo del C14 está en vias de experimentación y no es seguro cree ud. que se arriesgarian en dicha universidad a costear los gastos de instalacion? Lo que quizas ha pasado con la informacion suministrada al Rector es que alguien ileyo en algun lado que la tecnica se ha depurado en los ultimos tiempos. Por ejemplo se pasó del carbon solido (black carbon) al metodo del carbono gaseoso (dioxido de carbono) que es mucho mas exacto y menos engorroso. De alli a negar la validez del metodo hay una gran distancia. No hay duda de que cada dia se estan agregando nuevas tecnicas mas refinadas. El Viernes pasado fuimos con la Dra. Nassif, de la Comision Nacional de la Energia Atomica, a visitar el Laboratorio Lamont y tuvimos ocasion de examinar, en esta oportunidad la nueva unidad que estan montando y que les permitira fechar con gran exactitud muestras

//// de 60,000 años de edad. En una palabra que al suministrarle la información al Rector, la persona informante había oído "cantar el gallo sin saber a donde". Por las dudas creo que ud. puede llevarle algunos de los trabajos fundamentales de Libby, considerado como una de las autoridades máximas en cuestiones de física nuclear y creador, junto con Arnold del procedimiento del C^{14} . El libro de Libby se titula RADIOCARBON DATING, University of Chicago Press. ^{de la mano} otros artículos que quizás ud. pueda encontrar son los siguientes:

- Arnold, James R. : Scintillation Counting of Natural Radiocarbon. Science vol 119. 1954
- Kulp, J. Laurence: The Carbon 14 Method of Age Determination, Scientific Monthly, vol. 75, N. 5pp. 259-67.
- Suess, Hans E. : Natural Radiocarbon Measurement by Acetylene Counting, Science vol 120, pp. 5-7. 1954.

Uno de dos artículos más claros y más interesantes está publicado en un número de American Antiquity del año pasado, se debe a Kulp y Broecker, en este momento no tengo la referencia exacta, pero creo que en el Museo Etnográfico se recibe esta revista y el Dr. Menghin puede facilitarle el número correspondiente. No dude ud. de escribirme para cualquier dato complementario. Si las cosas se llevarán a delante yo prepararé un "Memorandum" con los antecedentes y la importancia de este asunto. Además concretaría más específicamente los datos preliminares enviados.

Yo me voy el mes que viene a Costa Rica donde se reunirá el 33 Congreso Internacional de Americanistas, certamente máximo de nuestras disciplinas. Presentaré allí dos trabajos y aprovecharé la oportunidad para volver a recorrer las ruinas Mayas de Chiapas, Guatemala y Yucatán a las que no he vuelto en 10 años y a las que el progreso de la arqueología agregó desde entonces muchos descubrimientos interesantes como el del famoso templo de las inscripciones de Palenque. De cualquier manera hasta entonces y a mi regreso podré enviarle toda la información que ud. desee.

Le quedo muy agradecido por lo que ud. me dice en la suya y antes de mi partida le enviare mi "curriculum vitae" .

Me complace en saludar

lo con mi estima más cordial:

Alberto F. Lopez