CARTA AL EDITOR

Señor editor:

En relación al trabajo del doctor Rogelio H. Valenzuela (GAC. MÉD. MÉX. 105: 175, 1973), que versa sobre la bacteriología del aire en el Distrito Federal, deseo señalar que nosotros estudiamos este problema hace tiempo. Me es grato reproducir los datos que entonces se obtuvieron acerca de este problema.

En 1943, el doctor Antonio González Ochoa y Catalina Orozco, trabajaron en el aislamiento de hongos del aire en la ciudad de México relacionándolo con los factores atmosféricos (*Los hongos del aire en la ciudad de México. Sus relaciones con los factores atmosféricos*; Rev. Salub. Enf. Trop. 4:259, 1943). La experimentación consistió en exponer cajas de Petri con medio de Sabouraud gluco-

sado al 2 por ciento, en la terraza del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales, diariamente de las 8 a las 14 horas, durante cinco minutos, desde el 20 de marzo de 1942 al 19 de marzo de 1943.

Se aislaron hongos pertenecientes a 19 géneros, siendo los más frecuentes *Hor-modendrum*, *Penicillium*, *Mycelia sterilia* y *Alternaria*. Se encontró ligera fluctuación estacional para la cantidad total de colonias, la que aumentó durante los meses de abril y julio, pero no la hubo para los diversos géneros aislados. No se advirtió variación horaria ni para la cantidad de colonias ni para los diferentes géneros. Hubo una correlación indirecta entre la cantidad total de colonias aisladas y la velocidad del viento, e inversa con la tensión y humedad relativas.

Años más tarde se presentaron los resultados del examen bacteriológico del aire de la ciudad de México, realizado de septiembre de 1956 a septiembre de 1957 (Varela G. y Pergastegui, M. G.: *Estudio bacteriológico del aire en la ciudad de México*. Rev. Inst. Salub. Enf. Trop. 17: 121, 1957).

Se estudiaron las colonias microbianas obtenidas de la exposición al aire de la ciudad de México en placas con gelosa simple, gelosa sangre, medio de Endo, medio de Sabouraud y medio SS. Fueron hechas 51 recolecciones, identificándose 59 especies microbianas diferentes.

Los lugares de donde se obtuvo mayor número de colonias microbianas fueron las zonas industriales.

Los gérmenes de interés médico encontrados fueron:

Micrococcus pyogenes var. *aureus*
Micrococcus pyogenes var. *albus*
Micrococcus aurantiacus
Streptococcus pyogenes haemolyticus
Streptococcus faecalis
Pseudomonas sp.
Klebsiella pneumoniae
Proteus vulgaris
Neisseria catarrhalis
Corynebacterium xerosis
Diplococcus pneumoniae

Los datos recogidos muestran la importancia de la contaminación del aire en la ciudad de México, en aquél entonces.

Soy de usted,
GERARDO VARELA, M.C., M.P.H.