MATASEQUOIAS CULTIVADAS EN MEXICO

Prof. MAXIMINO MARTINEZ.

En 1950 el Dr. Ralph W. Chaney, investigador paleobotánico estadounidense, envió a México varias plantas vivas de la rara especie *Matasequoia glyptostroboides* unas por conducto de algunos de sus estudiantes y otras encomendadas al Ing. A. Arellano, del Instituto Geológico. Dos se plantaron en el jardín del Instituto de Biología en Chapultepec, D. F., y las demás se distribuyeron entre varias personas que mostraron especial interés por cultivarlas.

Ahora tengo noticia de algunas de esas plantas: De las dos que se plantaron en Chapultepec solamente una vive, va creciendo lentamente y alcanza una altura de 1.78 metros. El Sr. Ch. Halbinger tiene una en Oaxtepec, Mor., que sin duda a causa del clima semitropical de ese lugar no ha prosperado, y tiene apenas algo más de 50 cm. y en vista de esto el Sr. Halbinger va a trasladarla a la ciudad de México, al Jardín Mexicano, al cuidado del Sr. Juan Hernández. Otro ejemplar, más o menos de 1.50 cm., se encuentra en Villa Obregón, D. F., en el jardín del Sr. E. Halbinger. El ejemplar que mejor ha prosperado es el que posee el Sr. Ing. Alberto Flores, atendido por el Sr. Ing. Baltasar Cuevas Alemán en su jardín; mide 2.30 metros de altura y tiene buen aspecto.

La *Metasequoia* es interesante porque pertenece a la flora antigua del mundo y hasta hace 16 años solamente se conocía como planta fósil. En efecto, Miki, botánico japonés, en 1941 describió el género *Metasequoia*, basado en algunos fragmentos fosilizados que se encontraron en Corea y Japón. El Sr. Tsang Wang, miembro de la Oficina de Investigaciones Forestales en China, colectó en ese país en 1944 algunos ejemplares que el Dr. W. C. Cheng de la Universidad de Nankin y el Dr. H. H. Hu, del Instituto Biológico de Peiping, encontraron que correspondían precisamente a la *Metasequoia* descrita por Miki, o sea que el género *Metasequoia* que se consideraba desaparecido desde mucho tiempo atrás, existe viviente todavía.

El Dr. E. D. Merrill, Director del Arnold Arboretum, se empenó en conseguir semillas y al efecto auspició una expedición en China en 1946 y las obtuvo en enero de 1947 y las distribuyó en varios países.

La observación de los ejemplares que se han cultivado en México me lleva a la conclusión de que de ninguna manera convienen los climas como el de Oaxtepec u otros de Morelos y que es más favorable el de la ciudad de México, aunque no completamente satisfactorio por la considerable altitud de este lugar y porque el ambiente es demasiado seco.

La *Metasequoia* tiene aspecto de Ahuehuete (*Taxodium*) y en su lugar nativo se han visto ejemplares de 33 metros de altura y de más de 300 años de edad.