

# CHARLES THOM

(1872-1956)

por

F. BUSTINZA

El día 24 de Mayo del presente año 1956 falleció en su casa en Port-Jefferson (E. U.) el ilustre hombre de Ciencia norteamericano, Doctor Charles Thom.

Nació el Doctor Thom en Minonk (Illinois) el 11 de noviembre de 1872. Se doctoró en Ciencias (Ph. D.) en 1899 en la Universidad de Missouri y se incorporó al Departamento de Agricultura de los E. U. en 1902, donde hasta el año 1942 en que le jubilaron se consagró fervorosamente al estudio de los microbios, y muy especialmente al estudio de los mohos que intervienen en la maduración de los quesos, de los microbios de los alimentos, y de las relaciones entre los microbios del suelo y las plantas cultivadas.

Fué primera autoridad mundial en los géneros *Penicillium* y *Aspergillus*, descubriendo numerosas especies nuevas y fué también uno de los primeros en señalar las potencialidades bioquímicas de dichos mohos.

A su Laboratorio en el Departamento de Agricultura acudían investigadores de todos los países con consultas en relación con la identificación de mohos. Sus dos libros «*A Manual of The Aspergilli*» y «*A Manual of The Penicillia*» —en colaboración con su discípulo el Dr. K. B. Raper— constituyen las dos mejores monografías sobre dichos géneros de hongos.

Fué Thom quien identificó correctamente en junio de 1930 el *Penicillium* de Fleming, dato de gran trascendencia para las investigaciones posteriores en relación con la penicilina.

Cuando los investigadores de Oxford, Profesor Florey y Doctor Heatley llegaron en julio de 1941 a los E. U. para interesar a los in-

vestigadores norteamericanos en la humanitaria obra de dar realidad industrial a la penicilina, se entrevistaron con el Dr. Thom y éste los dirigió al Northern Regional Research Laboratory en Peoria, donde estaban congregados los técnicos y científicos norteamericanos más capacitados para conducir a feliz término aquella magna empresa.

Aún después de su jubilación como Primer Micólogo del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, continuó trabajando



El doctor Charles Thom.

Fotografía que tomé el día 24 de septiembre de 1945 en el Northern Regional Research Laboratory, en Peoria, cuando el doctor Thom preparaba el manuscrito para la edición de su libro *A Manual of The Penicillia*.

con el mismo entusiasmo, dando conferencias, acudiendo a Congresos y actuando como asesor en el campo de la Micología y de la Microbiología Industrial.

Fué miembro de numerosas Academias e Instituciones Científicas, pero solamente mencionaré que perteneció a la *National Academy of Sciences*, de los E. U., y que actuó como Presidente en 1937

de la *Washington Academy of Sciences*; en 1940 de la *Society of American Bacteriologists*; en 1950 de la *Society for Industrial Microbiology*, y en 1953 de la *The Mycological Society of America*.

Conocí personalmente al Dr. Charles Thom por primera vez el día 24 de septiembre de 1945 en el N. R. R. L. en Peoria, e inmediatamente simpatizamos, y en los días que tuve la gran suerte de estar con él en el N. R. R. L. se fué afianzando nuestra amistad, y fruto de ella fué el que dicho investigador viniera a España, a pesar de sus 74 años de edad, en el mes de abril de 1947, invitado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, bajo cuyos auspicios desarrolló el día 17 de dicho mes una Conferencia sobre «*Los Penicillium mohos que vemos todos los días*» y el día 18 otra sobre «*Control de la población microbiana del suelo*».

El día 8 de mayo de 1947 le fué impuesta la Medalla de Consejero de Honor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y después de una gira de corta duración por Andalucía para visitar Granada y Sevilla, el día 19 de mayo les dejé a él y su esposa instalados a bordo del «Magallanes» en el puerto de Cádiz, para emprender el regreso a Nueva York.

Desde 1945 hasta pocos meses antes de su muerte mantuve correspondencia continua con el Dr. Thom, y en marzo de 1952 recibí del matrimonio Thom la más cálida hospitalidad en su casa en Port-Jefferson.

En julio de 1954 acudió Thom al Congreso Internacional de Botánica que se celebró en París, estimulando con sus presencia, con su vida ejemplar de investigador y con sus enseñanzas y consejos, a las nuevas generaciones de botánicos. ¡Cuánto aprendí de él en los días que disfruté de su compañía en París! Su memoria —a pesar de sus 81 años cumplidos— era prodigiosa; se acordaba de todo. ¡Y qué entusiasmo tan grande el suyo! Juntos asistimos a diferentes sesiones del Congreso, y juntos visitamos (acompañándonos también el Profesor Shibata de Tokyo) en el anexo del Instituto Pasteur en Garches, cerca de París, la habitación donde el día 28 de septiembre de 1895 dejó de existir el genial Pasteur, el gran Bienhechor de la Humanidad.

Si como científico fué Charles Thom una primera figura mundial, como persona era encantador, ecuaníme, bondadoso, sencillo, modesto y servicial, siempre dispuesto a ayudar a todos los que acu-

dían a él. Nunca olvidaremos los botánicos españoles su gesto cordial y generoso de remitirme en 1951 su colección completa de la Revista Norteamericana «*Mycologia*» —41 tomos— que hoy figura en la biblioteca del Jardín Botánico de Madrid.

Descanse en paz el micólogo eminente, amigo entrañable y caballero ejemplar.