

ROIG MESA, JUAN TOMÁS

Nació en Santiago de las Vegas, La Habana (actual pueblo y ciudad del mismo nombre, pertenecientes a la provincia Ciudad de la Habana), Cuba, el 31 de mayo de 1877, y falleció en la propia ciudad, el 20 de febrero de 1971.

Botánico. Destacado científico que se distinguió por su labor en las ciencias naturales, tanto en la investigación como en la docencia, lo cual le permitió sobresalir como uno de los más eminentes botánicos de Cuba, reconocido así por instituciones nacionales y extranjeras. Dedicó su vida a estudiar e interpretar la naturaleza cubana y buscar nuevas fuentes de riquezas naturales; su mayor aporte a la ciencia lo constituyen sus estudios acerca de las plantas medicinales.

Cursó la enseñanza primaria en su natal pueblo de Santiago de las Vegas, donde también fue aprendiz de tabaquero. En 1894 partió hacia Cayo Hueso, Estados Unidos, donde se integró, junto a los cubanos emigrados, en el Club Patriótico "Comandante Juan Monzón", vinculándose de este modo al Partido Revolucionario Cubano. En 1898 regresó a Cuba, retornando a la tabaquería, pero por poco tiempo, ya que comenzó a prepararse para maestro. Así, concurrió a la Escuela de Verano, donde obtuvo el certificado de Maestro de primer grado, en 1901, y comenzó a ejercer de inmediato.

Asistió al curso de maestros de inglés en la Universidad de Harvard, en 1902, y en el propio año ocupó la plaza de Maestro de Inglés en La Habana. Se graduó de Bachiller en Letras y Ciencias en el Instituto de Segunda Enseñanza de La Habana, en 1906. Cuatro años más tarde obtuvo el título de Doctor en Farmacia y Perito Agrónomo en la Universidad de La Habana, en cuya formación influyó el Profesor Auxiliar de Botánica, Manuel Gómez de la Maza. Se graduó de Doctor en Ciencias Naturales, en 1912, con su Tesis de Grado titulada: *Las cactáceas de la flora cubana*. Entre 1906 y 1912 publicó en la Revista *El Estímulo* su primer trabajo botánico: "Calendario botánico". En 1912 obtuvo el Doctorado en Ciencias Físico - Químicas.

Este eminente científico desarrolló una amplia labor en las ciencias naturales, presentando algunos de sus resultados de investigación en la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", sin embargo su mayor trabajo lo llevó a cabo en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, donde fue designado desde 1913 como Jefe del Departamento de Botánica. Fue allí donde inició sus exploraciones por toda la Isla, y se dedicó ininterrumpidamente a valiosas investigaciones, entre las que amerita mencionar la realizada acerca de la depuración para la reconstrucción de la variedad cubana de tabaco, havanensis (Circular N° 54, Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, 1916).

En 1917 obtuvo por oposición la Cátedra de Cosmología, Biología e Historia Natural en el Instituto de Segunda Enseñanza de Pinar del Río. En 1932 regresó a prestar servicios en la Estación de Santiago de las Vegas, hasta 1940, fecha en que fue designado jefe de la Sección de Investigaciones del Departamento de Química, cargo que desempeñó junto con la explicación de la Cátedra de Botánica de la Escuela Forestal. Estudió y clasificó ejemplares de plantas maderables de Cuba y luchó por evitar la destrucción de los montes cubanos, al respecto redactó un proyecto de legislación forestal y parques nacionales. Realizó un detallado estudio sobre las especies y variedades de malangas cultivadas en Cuba.

Clasificó decenas de las plantas medicinales; en este sentido, se esforzó por la aclimatación de muchas de ellas y desarrolló trabajos con vistas a la industrialización de los productos, con el fin de crear una verdadera industria químico - farmacéutica en el país. Dentro de dichos estudios es de destacar el realizado con la albahaca morada, así como con otras plantas como la manzanilla, entre otras, todo ello en la Sección de Plantas Medicinales de la referida Estación, desde 1939, y en la Comisión de Plantas Medicinales, la cual presidía. Se identificó siempre con la causa revolucionaria, tuvo una activa participación en las tareas revolucionarias, como fue la Campaña de Alfabetización, en 1961, y su ingreso al Partido Comunista de Cuba, en 1967.

Entre las principales distinciones científicas que obtuvo se pueden mencionar las siguientes: Medalla de Oro y Diploma, otorgado por la Sociedad Geográfica de Cuba, 1° de junio de 1930; Orden Nacional "Carlos Manuel de Céspedes", como Caballero, 10 de octubre de 1943; Orden al Mérito Agrícola e Industrial, grado de Oficial, octubre 7 de 1944; Socio de Mérito de la Sociedad Cubana de Botánica, julio de 1946; Orden Nacional "Carlos

Manuel de Céspedes”, como Comendador, 18 de abril de 1954; Comendador del Mérito Agrícola e Industrial de Cuba, septiembre de 1957; Título de Ingeniero Agrónomo Honoris Causa, Universidad de La Habana (1962).

Fue fundador de la Sociedad Cubana de Historia Natural “Felipe Poey”, en 1914, así como representó a Cuba en numerosos eventos nacionales e internacionales, tales como: Congreso Panamericano de Botánica (1935); Primera Conferencia del Banano, Santiago de Cuba (1939); Octavo Congreso Científico de Washington (1940); Primer Congreso Botánico de América del Sur, Brasil (1940); Primer Congreso Panamericano de Farmacia, La Habana (1948); y Congreso Internacional de Botánica, Suecia (1950), entre otros.

BIBLIOGRAFIA ACTIVA:

Gómez de la Maza, M. y Juan Tomás Roig y Mesa. *Flora de Cuba. Datos para su estudio*. Habana, Imprenta de Rambla Bouza. 1914

Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. Boletín N° 54. Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas, La Habana, 1928

Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. Ministerio de Agricultura, La Habana, 1945; *La albahaca morada*. Estación Experimental Agronómica, La Habana, 1961

La manzanilla. Instituto de Investigaciones Fundamentales para la Agricultura Tropical. Academia de Ciencias de Cuba. Santiago de las Vegas, La Habana, 1967.

BIBLIOGRAFIA PASIVA:

Acuña, Julián “Biografía de Juan Tomás Roig” En: *Revista de la Sociedad Cubana de Botánica*. Vol. 4. N° 1. La Habana, enero-marzo de 1947, p. 4

Leal, E. “Juan Tomás Roig, una vida dedicada a la ciencia” En: *HOY*. Año 25. N° 136. La Habana, 9 de junio de 1963, p. 1

Núñez Jiménez, A. *Academia de Ciencias de Cuba. Nacimiento y forja*. Taller Gráfico de la ACC. La Habana, 1972, pp. 331-333

Pérez Chávez, R. y Juan Tomás Roig y Mesa. *Ciencia y virtud*, Santiago de las Vegas, La Habana, 1953

Rego, O. “Juan Tomás Roig”. En: *Bohemia*, Año 55. N° 24. La Habana, 14 de junio de 1963, pp. 45-66

Salinas Croche, E. *Juan Tomás Roig, síntesis biográfica en el Centenario (1877-1977)*. Asamblea Municipal del Poder Popular. Santiago de las Vegas, La Habana, mayo de 1977

Solís, L. “Juan Tomás Roig: su vida, su obra.” En: *Juventud Rebelde*. La Habana, mayo 8 de 1973, p. 6.

Roig Mesa, Juan Tomás. En: *Cien figuras de la Ciencia en Cuba/ Rolando García Blanco.../et-al/*. - La Habana: Editorial Científico-Técnica, 2002.