

Mario Calvino, un agrónomo italiano en Yucatán durante la Revolución mexicana¹

JOED AMÍLCAR PEÑA ALCOCER

Universidad de Oriente, Avenida Chanyokdzonot
Tablaje Catastral 10344-10345, CP. 97780
Valladolid, Yucatán
<https://orcid.org/0000-0002-5131-5833>
joed.alcocer@uno.edu.mx

Mario Calvino fue un importante científico y agrónomo italiano que desarrolló parte de sus investigaciones en México entre 1909 y 1917. En 1915 se trasladó a Yucatán para integrarse al equipo de colaboradores del gobernador Salvador Alvarado, trabajó como docente en la Escuela Nacional de Agricultura y fue jefe del Departamento de agricultura e impulsó una amplia campaña de divulgación agronómica en varios poblados yucatecos. Este artículo presenta una breve semblanza de la vida y presencia de este importante científico en nuestro estado, hecho que ha pasado casi desapercibido.

Palabras clave: Biografía, historia, historia de la agronomía, historia de la ciencia, México.

Mario Calvino (Figura 1) nació en San Remo, Italia, lugar en el que inició su carrera. Sus remarcables aptitudes y su evidente inclinación por la práctica académica lo llevaron a ocupar una cátedra ambulante de agronomía cuando tenía 26 años de edad, así inició una fructífera vida científica.

La agronomía era para Calvino la panacea a las necesidades del mundo en el cambio de siglo, en 1901 editó la revista *L'agricoltura ligure (Agricultura de Liguria)*, publicación que le sirvió para divulgar sus convicciones científicas y sociales: “la fe en la agricultura arde continua en nosotros y como fuego sagrado nos calienta e ilumina. Es de ella que nos sostenemos enérgicos sobre la brecha destructora de la obscura ig-

norancia y de los antiguos prejuicios, contra los cuales nosotros abrimos nuestra cuenta guerra (Capolongo 2011)”. La ascendente carrera de Mario Calvino fue interrumpida abruptamente por una acusación en su contra, la prensa lo señaló como autor de un atentado en contra del zar de Rusia Nicolás II (Secci 2015).

Todo se trataba de un mal entendido, pero las sospechas sobre el agrónomo no se disipaban por su conocida simpatía con el ideal anarquista de Mijaíl Bakunin. Estas desfavorables condiciones lo llevaron a aceptar una oferta que le realizó el embajador Joaquín Casasús para trasladarse a México y continuar ahí con sus investigaciones. El diplomático consideró que las ideas

1. Este trabajo es parte de un proyecto de investigación sobre los letrados e intelectuales yucatecos en los siglos XIX y XX.



Figura 1. Mario Calvin junto con su esposa, la famosa botánica Giuliana Luigia Evelina Mameli y su hijo, Italo Giovanni Calvin Mameli, el famoso intelectual. Tomado de: <http://www.elmundo.es/cronica/2017/07/27/597241d3e2704ea8648b4601.html>

científicas del agrónomo italiano eran compatibles con los deseos de modernidad del gobierno de Porfirio Díaz.

Las Estaciones agrícolas experimentales y la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria acogieron a Mario Calvin. En 1912 asumió el puesto de jefe de la División de horticultura de la Estación Central, ahí dirigió proyectos de investigación sobre plantas forrajeras, gramíneas, cereales, leguminosas de grano, hortalizas, floricultura y jardinería, arboricultura y fertilización del suelo (Cervantes y Román de Carlos 2002).

Mario Calvin fue un científico con claras convicciones políticas y sociales que influyeron en su reflexión personal sobre la utilidad de la agronomía. Esos ideales le hi-

cieron brindar su apoyo a los revolucionarios mexicanos que acabaron con el régimen porfiriano. En 1915 se trasladó a Yucatán, con dos objetivos: propagar la ciencia agronómica y colaborar con el gobierno revolucionario de Salvador Alvarado.

Un agrónomo italiano y revolucionario en Yucatán

En el año de 1915 el gobernador Salvador Alvarado inauguró en la ciudad de Mérida la Escuela Nacional de Agricultura, institución que tuvo en Mario Calvin a uno de sus más destacados profesores. El programa de las fiestas inaugurales del plantel incluyó un discurso suyo, las palabras que

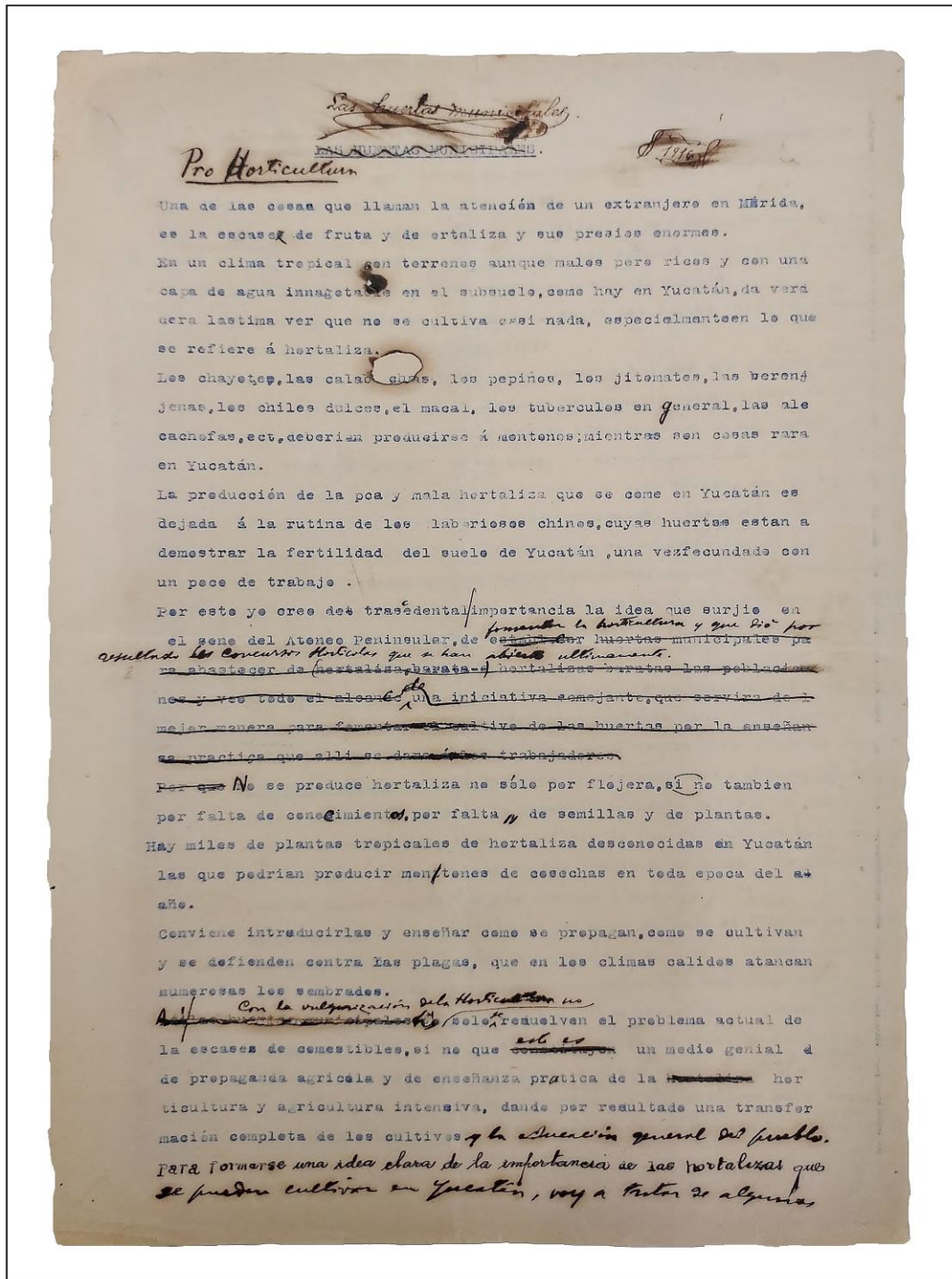


Figura 2. Borrador de una conferencia de Mario Calvino titulada “Las huertas municipales”. Archivo General del Estado de Yucatán.

dirigió al público son un elocuente testimonio de sus ideas sobre las ciencias agrícolas, creía que “vulgarizar la ciencia agronómica” era poner “tierra al alcance de todos”, pero sobre todo “significa haber comprendido las razones íntimas y profundas de la gran Revolución Social Mexicana y del dolor universal (*Diario Oficial* 8/12/1915)”.

La idea de la ciencia de Mario Calvino era indisociable del compromiso social y ético que suponía su adhesión a la Revolución mexicana y, desde una perspectiva más amplia, a sus antiguas convicciones anarquistas. Para él la ciencia tuvo un fin social mucho más importante que la simple instrumentalización del conocimiento.

Su ética y compromiso social lo llevaron a desarrollar una prolífica actividad de divulgación científica en el interior del Estado a través de conferencias públicas que organizó como jefe del Departamento de agricultura a las que denominó “Propaganda agrícola”. Estas pláticas agronómicas fueron impartidas a un público compuesto en su mayoría por campesinos y aficionadas a las labores del campo.

Las conferencias se realizaron entre 1915 y 1916, las que dictaba Mario Calvino tenían un componente teórico propio de su formación científica e incluían elementos prácticos para ayudar a los oyentes a implementar mejores técnicas de cultivo o crianza para obtener mejores productos (Figura 2). Valladolid fue sede de una plática sobre avicultura, en Oxkutzcab, Tizimín y la Casa del Obrero Mundial (Mérida) se habló de agricultura, en la colonia García Ginerés (Mérida) se conversó sobre las plagas que pueden afectar a los frutos tropicales, en Espita se ofreció una conferencia a agricultores y aficionados al campo y en

Hunucmá, entre otros lugares, se charló sobre el maíz.

Este amplio proyecto de difusión es una razón de peso para considerar a Mario Calvino un precursor de la divulgación científica en Yucatán, aunque es importante mencionar que esta importante labor debe mucho a su posición de privilegio como funcionario público. He encontrado el registro de varias de las pláticas que impartió y evidencia de la publicación de por lo menos cinco de ellas: *Mejoras al cultivo del maíz* (1916), *El cultivo del rosal en Yucatán* (1916), *Los nuevos horizontes de la ciencia agrícola* (1916) (Figura 3), *El cultivo del jitomate en tierra caliente* (1916) y *Posibilidades científicas de mejoras en el cultivo del henequén* (1916).

Su partida de territorio yucateco

Mario Calvino salió de México en 1917 con destino a La Habana, su presencia en territorio nacional es un punto luminoso en nuestra historia de la ciencia y, particularmente, su actuación en Yucatán es un claro ejemplo de un científico comprometido con los problemas de su tiempo.

La figura de este destacado agrónomo invita a la reflexión sobre las ideas que giran en torno a la utilidad de las ciencias agrícolas, hoy muy relacionadas con la experimentación genética para aumentar la producción de cultivo, cabría preguntarnos ¿En beneficio de quien?

De igual manera confió plenamente en la ciencia, considerándola uno de los valores máximos del desarrollo social. Mario Calvino sintetizó así su misión: “menos plegarias, menos misas, menos hipocresías religiosas; pero si más buena fe y sinceridad,

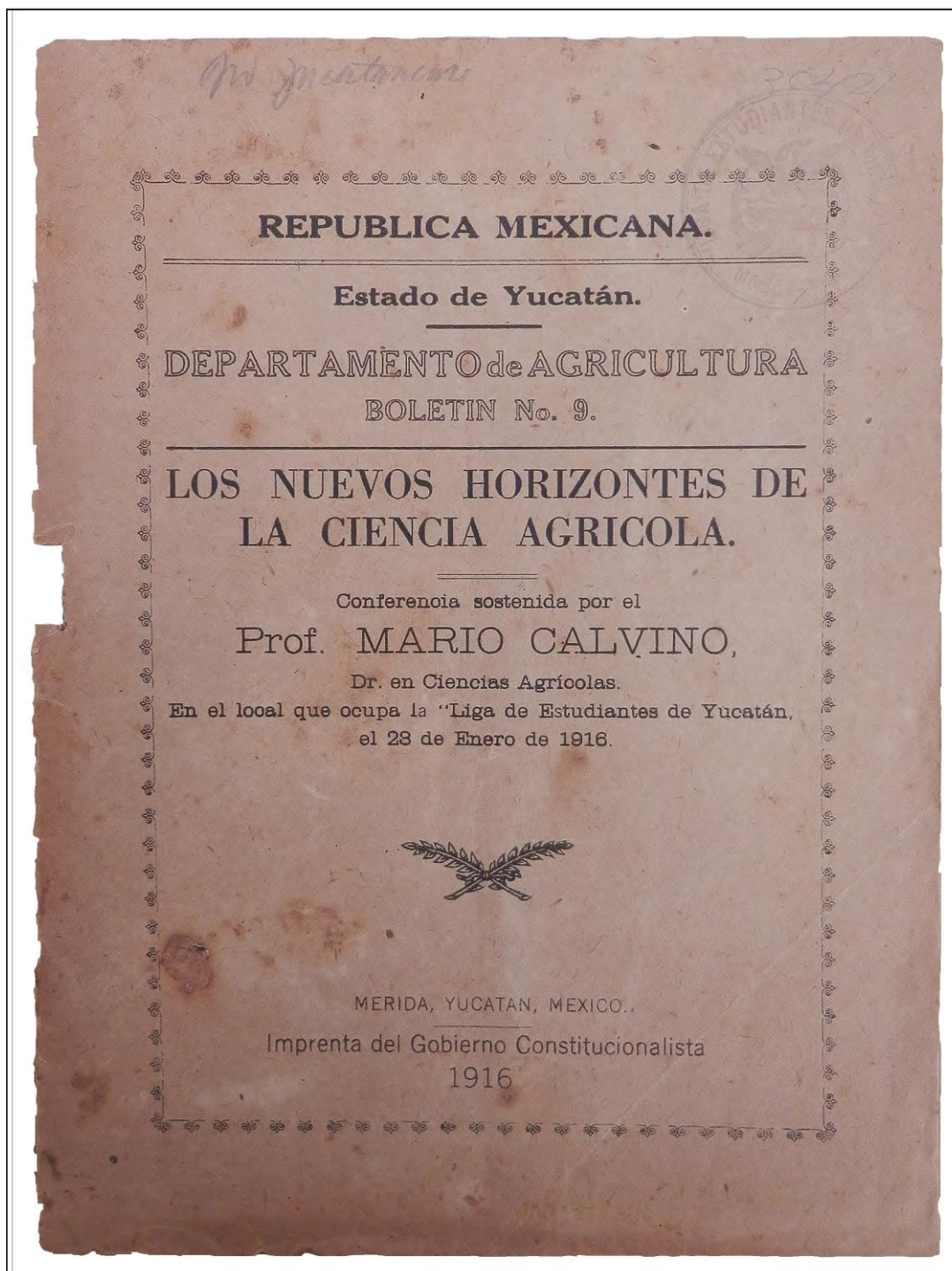


Figura 3. Cubierta del folleto *Los nuevos horizontes de la ciencia agrícola* de Mario Calvino. Biblioteca Crescencio Carrillo y Ancona, Biblioteca Yucatanense.

más amor para el prójimo, más pan y más dinero para quien trabaja (Calvino 1916)". Este último pensamiento se corresponde con la opinión que tuvo sobre el surgimiento de la Comisión Reguladora del Henequén, dependencia gubernamental que puso fin al monopolio de los hacendados sobre la fibra del henequén, él creía que a través de ella el campesino recobraría su libertad y que la naciente agronomía yucateca podría darle mejores condiciones de vida.

Si bien Mario Calvino desarrolló una extensa labor como servidor público, docente e investigador, su presencia en Yucatán ha permanecido en el olvido. Sirvan estas breves líneas para ayudar a encontrar uno de los orígenes de la práctica científica de la agronomía local.

Referencias

- Calvino M. 1916.** *Posibilidades científicas de mejoras en el cultivo del henequén.* Imprenta del Gobierno Constitucionalista, Mérida, Yucatán, México.
- Diario Oficial del Gobierno Constitucionalista del Estado de Yucatán. 1915.** Mérida, Yucatán, México. pp. 4799 - 4802.
- Capolongo D. 2011.** Mario Calvino en Cuba, su huella indeleble. *Opus Habana* 41: 52-55.
- Cervantes Sánchez J.M. y Román de Carlos A.M. 2002.** Las estaciones agrícolas en México. San Jacinto, primer intento de investigación agropecuaria. *Imagen Veterinaria* 1: 3-7.
- Secci C. 2015.** Eva Mameli y Mario Calvino: una presencia soslayada en el México revolucionario. *Literatura Mexicana* 2: 53-66.

Desde el Herbario CICY, 10: 197–202 (06-Septiembre-2018), es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/, webmas@cicy.mx. Editores responsables: Rodrigo Duno de Stefano y Lilia Lorena Can Itza. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2016-041413195700-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: 2395-8790. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 23 de noviembre de 2017. Las opiniones expuestas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. De la misma manera, la responsabilidad sobre la veracidad y la precisión de los contenidos, le corresponde totalmente a los autores de los ensayos.