

Dr. JOSÉ MANUEL OSORIO ROJAS: VIDA Y TRABAJO



Biografía

Autores

José Morales Sánchez

Rafael de Jesús González Infante

Evelín Antonieta Arcaya Sánchez

Norayda Coromoto Arrieche Yance

ORCID: [0000-0002-2254-3124](https://orcid.org/0000-0002-2254-3124)

Departamento de Ciencias Biológicas

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado

Apartado 400.

Barquisimeto. Edo. Lara. Venezuela

Emails: nyance@ucla.edu.ve; jmorales@ucla.edu.ve

RESUMEN

Este trabajo presenta una síntesis de la vida y obra del Dr. José Manuel Osorio Rojas, un ilustre científico del siglo XX. El documento fue preparado por revisión del material bibliográfico existente en la Biblioteca Marco Aurelio Rojas de Entomología de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Su vida profesional ha sido dividida en tres etapas: Cuba, Estados Unidos de América (EE.UU) y Venezuela, destacando sus logros como Profesor de Entomología, en Investigación y sus viajes científicos. El Dr. Osorio, fundador del Museo y de las Cátedras de Entomología de la UCLA, es y será recordado por su ejemplo de humildad y perseverancia mostradas en el aula, en el laboratorio y en los frecuentes viajes de campo para la colecta de insectos que forman parte del Museo de Entomología José M. Osorio (MJMO).

Palabras clave: Entomología, Taxónomo, UCLA, Venezuela.

Dr. JOSÉ MANUEL OSORIO ROJAS: LIFE AND WORK

ABSTRACT

This paper presents a summary of the life and work of Dr. Jose Manuel Osorio Rojas, an illustrious scientist of the twentieth century. The document was prepared by review of existing bibliographical material in the Library Marco Aurelio Rojas of Entomology at the Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). His professional life has been divided into three periods: Cuba, United States of America (USA) and Venezuela, highlighting his achievements as Professor of Entomology, Research and scientific trips. Dr. Osorio, founder of the Museum and the Department of Entomology at UCLA, will be remembered by his example of humility and perseverance shown in the classroom, in the laboratory and in the frequent field trips for the collection of insects which are deposited at the Museum of Entomology Jose M. Osorio (MJMO).

Keywords: Entomologist, Taxonomist, UCLA, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

Las personas que dejan huella memorable durante su actividad profesional merecen ser recordadas. José Manuel Osorio Rojas (La Habana, Cuba, 10 de Marzo de 1909 – Madrid, España, 23 de Diciembre de 1999), hijo de José Antonio Osorio y María Belén Rojas Rojas. Se casó en La Habana, el 22 de Diciembre de 1944 con Elena Amelia Azoy Du Bouchet. Fueron hijos de este matrimonio, Victoria Elena Osorio Azoy, José Manuel, Miguel Antonio y Virginia Evelyn.

El Dr. José Manuel Osorio Rojas, Profesor de Entomología de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), especialista en taxonomía, particularmente en dípteros de la familia Calliphoridae (Insecta: Diptera) y en garrapatas de la familia Ixodidae (Acari: Parasitiformes), dejó escuela, pues formó discípulos, quienes se graduaron como Ingenieros Agrónomos y más tarde se especializaron en diferentes áreas de Ingeniería Agronómica, en centros de prestigio nacionales e internacionales.

Entre los valiosos aportes del Dr. Osorio a la ciencia, destacan sus trabajos científicos sobre garrapatas, el picudo de la piña, la mosca prieta de los cítricos y la filoxera de la vid, todos estos primeros registros para Venezuela. Las colectas diurnas y nocturnas durante más de 20 años constituyeron un importante aporte de material entomológico, útil en docencia e investigación, especialmente en estudios taxonómicos y para el desarrollo del Museo de Entomología José M. Osorio (MJMO). La vida de José Manuel Osorio comprende tres etapas relacionadas con estudios, docencia, investigación y viajes científicos.

ETAPA I. Desde su nacimiento hasta 1960 vivió en Cuba. Realizó su educación primaria en la Escuela Rural de

Sibanicú, Camagüey. Seguidamente, ingresó en la Escuela Provincial de Agricultura, Camagüey, donde se graduó como Maestro Agrícola en 1930. Durante su formación académica se desempeñó como estudiante-ayudante del Ministerio de Agricultura, Estación Experimental Agronómica, Departamento de Entomología y Fitopatología, Santiago de Las Vegas (1928-1930). En 1934 y 1938 obtuvo los títulos de Perito Agrónomo e Ingeniero Agrónomo y Azucarero, respectivamente, en la Universidad de La Habana, donde continuó sus estudios para obtener el título de Doctor en Ciencias Naturales. Como alumno becario de esta Universidad, cursó asignaturas en entomología económica, general y médica en las Universidades de Maryland (1938-1939) y en la Universidad de Cornell (1939-1941) (USA).

La vida académica del Dr. Osorio se inició en la Escuela de Ingeniería Agronómica y Azucarera en la Universidad de La Habana, como profesor ayudante (1934 – 1938) y profesor auxiliar (1941– 1951) de las cátedras de patología vegetal, microbiología agrícola y entomología, y como profesor titular de la cátedra de Entomología y Zoología Agrícola, 1951 – 1960. En cuanto a sus labores de tipo administrativas, éstas transcurren también en la Facultad de Ingeniería Agronómica y Azucarera de la Universidad de La Habana, desempeñando los cargos de vice-secretario (1946), secretario (1946-1954), vicedecano (1954 - 1957) y decano (1959-1960). Además de los cargos mencionados, fue ayudante químico del Central Azucarero Najasa, Camagüey, Cuba (1931-1932); miembro fundador del Museo de Entomología y Zoología de la Escuela de Ingeniería Agronómica y Azucarera, Universidad de La Habana, 1934; presidente de la junta directiva del Central Azucarero “Limonas” (1959-1960); director de la revista “Control de Plagas” publicación mensual científica, La Habana, Cuba (1945-1946); director técnico de Tropical Agriculture, La Habana, Cuba (1945-1946) y director técnico

de la empresa Pereda Fernández y Cía., La Habana, Cuba (1947-1960).

ETAPA II. Desde 1960 hasta 1965 vivió y realizó labores profesionales en EE.UU., donde desempeñó el cargo de ayudante de fitopatología en el Central Florida Agricultural Experiment Station at Sanford, University of Florida, Gainesville (1961-1962) y como Entomólogo en el Centro de Identificación de Ectoparásitos en Sebring, Florida (1962-1965). Adicionalmente, el Dr. Osorio también realizó labores profesionales en la División de Enfermedades de los Animales, en Beltsville, Marylandy en la Estación de Erradicación de la mosca del gusano barrenador (*Cochliomyia hominivorax* Coquerel), Mission, Texas, donde entrenó técnicos entomólogos para el proyecto de clasificación de dípteros productores de miasis y de ácaros que causan problemas de salud pública.

ETAPA III. Desde 1965 hasta 1998 en Venezuela. El Dr. Osorio realizó su labor profesional como Entomólogo en la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), Barquisimeto y como profesor invitado en otras instituciones universitarias del país. Académicamente fue profesor de profesores, fundador y coordinador de diversas actividades administrativas entre las que destacan sus labores en el museo de entomología de la UCLA y en el Parque Nacional Terepaima. El 1 Julio de 1965 es considerado el día de inicio de las actividades entomológicas del Dr. José Manuel Osorio Rojas en nuestra Universidad, por corresponder con el acto de firma de su contrato con el CEDES.

Aparte de la enseñanza en el aula y en el laboratorio, realizó numerosos viajes de campo a diferentes áreas de cultivos y ecosistemas naturales en Guagó, Guarico, Anzoátegui, Terepaima y Manzanita, estado Lara, y en otros estados del país, cuyo objetivo principal fue la colecta de insectos con fines docentes, de investigación y con la misión

de iniciar la formación del Museo de Entomología. En estos primeros viajes realizados entre 1965 y 1967, el Dr. Osorio estuvo acompañado por los Doctores Fran Hunter y Alice Hunter, del Departamento de Biología del Ciclo Básico (CEDES), por el Profesor Boris Cotúa y por el Dr. Robert Smith, fundadores de las Cátedras de Zoología Agrícola y Ecología Vegetal, respectivamente.

LA ENSEÑANZA DE LA ENTOMOLOGIA 1965-1990.

Una vez iniciada su labor profesional, el Dr. Osorio trabajó tenazmente por el desarrollo de las cátedras de Entomología. A partir de 1970, con la incorporación de personal profesional, técnico y obrero, diariamente se realizaban viajes a diferentes zonas del estado Lara y otros estados de la Región Centro Occidental para colectar insectos y otros artrópodos con fines docentes y de investigación. Era un Maestro de la Entomología, pues conocía la mayoría de los ejemplares pertenecientes a los diferentes órdenes de la clase Insecta. Cuando se le preguntaba sobre un espécimen en particular, lo examinaba detenidamente y lo identificaba hasta la familia, género y muchas veces hasta la especie.

En el aula, el primer curso de Entomología Sistemática fue dictado a la primera promoción de Ingenieros Agrónomos en el período Enero - Junio de 1966. Este, tuvo lugar en las instalaciones del CEDES, durante el desarrollo del 5^{to} semestre del pensum de la carrera. Seguidamente, en el período Julio - Diciembre, durante el desarrollo del 6^{to} semestre, se dictó el primer curso de Entomología Económica. A partir de 1967, la Escuela de Agronomía comenzó a funcionar en las nuevas instalaciones localizadas en los terrenos del obelisco conocidas como “el tierrero” (actualmente llamado Núcleo Obelisco de la UCLA) hasta 1990. A partir de esta fecha, la Escuela de

Agronomía se mudó a los terrenos de Tarabana, en el municipio Palavecino, donde actualmente se enseñan ambas asignaturas.

FUNDACION Y DESARROLLO DEL MUSEO DE ENTOMOLOGIA.

El Museo de Entomología de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado fue fundado por el Dr. José M. Osorio Rojas, el 1 de Julio de 1965. En 1979, el Museo de Entomología contenía 630 especies identificadas y aproximadamente 12.000 especímenes montados en cajas entomológicas. Además, la colección contenía varios millares de insectos preservados en frascos con alcohol, destinados a la enseñanza de Entomología Sistemática y Económica. Es importante mencionar el valioso aporte realizado por Rafael González y Ángel Tobías Pérez “El Morocho”, quienes durante muchos años trabajaron en colecta, montaje y preservación de especímenes obtenidos en las diversas salidas al campo.

En 1993 se realizó el acto oficial en las instalaciones de las cátedras de Entomología, Decanato de Agronomía, Tarabana, por el cual el Museo quedó designado como Museo de Entomología José M. Osorio (MJMO). En 2015, el Museo ha aumentado su colección a 1.480 especies identificadas, y aproximadamente 35.000 especímenes montados en cajas entomológicas y numerosas láminas microscópicas que contienen ejemplares pertenecientes al género *Trichogramma* y otros parasitoides de importancia en el control biológico de insectos plaga.

En la actualidad, el museo mantiene comunicación con dependencias similares, nacionales y extranjeras para la identificación e intercambio de material entomológico y con el público en general a través de su página web

(<http://www2.ucla.edu.ve/blog/museoentomologicojmo/>). El museo constituye una fuente de consulta para la correcta

identificación de los insectos y otros artrópodos que se utilizan en los trabajos de investigación y en las prácticas de entomología.

A lo largo de su carrera, el Dr. Osorio recibió numerosas becas, reconocimientos y distinciones. Fue miembro de 13 Sociedades Científicas y Profesionales y participó en 32 Congresos Nacionales y 12 Internacionales. Publicó alrededor de 40 artículos en revistas científicas como Revista Agricultura (Cuba), Control de Plagas (Cuba), Boletín del Servicio de Extensión Agrícola Universitaria (Cuba), Journal of Economic Entomology (USA) y Revista Tarea Común (Venezuela), de divulgación como Boletín “Aquí la Universidad” (Venezuela), CIARCO (Venezuela) y Boletín Universitario (Venezuela), además de diversos manuscritos, entre los que destacan los relacionados con plagas en frutales, gramíneas, hortalizas y garrapatas, los cuales están disponibles en la Biblioteca Marcos Aurelio Rojas, Cátedras de Entomología, UCLA. Participó en 19 comisiones científicas y viajes de estudio a nivel mundial y fue invitado a dictar diversas conferencias nacionales e internacionales relacionadas con la historia de la entomología y la zoología.

ALGUNAS ANÉCDOTAS

El Dr. Osorio es recordado además por su calidad humana, mostrada a sus colegas de trabajo, amigos y su adorada familia, a los que de alguna manera buscaba siempre involucrar con el mundo de los insectos. Entre algunas de las anécdotas recordadas por sus amigos más cercanos se encuentran las siguientes:

- *Las agarra “todo”*: El Dr. Osorio acompañado de Antonio Escalona y la Dra. Alice Hunter, fueron a colectar insectos a Sarare (municipio Simón Planas. Lara, Venezuela). La Dra. Hunter al salir de un campo en barbecho, se percató que está llena de garrapatas. Al

observarlas, preguntó al Dr. Osorio: ¿Cómo se dice en español tick? El doctor Osorio le responde “garrapata”. La Dra. Hunter le indica: estas garrapatas, también agarra piernas, agarra brazos y agarra todo.

- *El báquiro y sus garrapatas*: Vencer el recelo de un campesino en la localidad de Terepaima (municipio Iribarren. Lara, Venezuela), fue el único obstáculo que se le presentó al Dr. Osorio para coleccionar la garrapata *Dermacentor imitans* (Acari: Ixodidae) y hacer su primer registro para Venezuela. Cuenta el Sr. José González, chofer pionero de la UCLA, que el Dr. Osorio le pidió que hablara con un campesino para que le permitiera revisar un báquiro o cochino de monte, que llevaba en sus hombros, pero el campesino mostró desconfianza pues pensó que el animal le sería decomisado, sin embargo accedió a que fuera revisado por el Dr. Osorio.

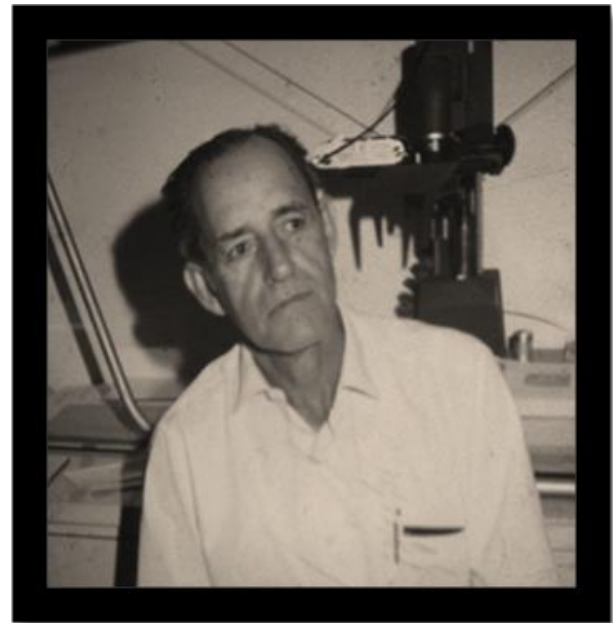
- *“La señora come cebos”*: El Dr. Osorio le solicitó a Antonio Escalona, Ayudante Técnico de las Cátedras de Entomología, la preparación de cebos atrayentes (elaborados con cambures, guayabas y mangos, entre otras frutas) para coleccionar mariposas morfos en Guayamure, cerca de Río Claro (municipio Iribarren. Lara, Venezuela). Antonio fue colocando diferentes porciones del cebo en los lugares adecuados y se va con el Dr. Osorio por los caminos del bosque a coleccionar. Cuando regresan, al mediodía se dan cuenta que los cebos no están en los lugares seleccionados. ¿Qué pasó aquí?, pregunta el Dr. Osorio. Se dieron cuenta que una señora trastornada se los había comido.

- *El anonimato del Dr. Osorio*: En una ocasión, Antonio Escalona muy contento se dirige al Dr. Osorio: doctor tengo una buena noticia. Voy a Cuba a correr un maratón en Varadero. Por favor dígame algunos nombres de sus colegas en la Universidad de La Habana para saludarlos

en su nombre. El Dr. Osorio le responde: Antonio, ¡ni se le ocurra!, ¡ni se le ocurra!, no me menciones por allá.

AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestra gratitud a Reynaldo Pire, Editor de la Revista Bioagro, Decanato de Agronomía, UCLA, Jesús M. Pérez Osal (Departamento de Suelos, UCLA), Miguel Rábago (Departamento de Biología, Universidad Pedagógica Experimental Libertador), José Santos Gallardo Ventura (Departamento de Biología, UCLA), Margenny Barrios (Departamento de Ciencias Biológicas) y Yohan Solano Rojas (Departamento de Ecología y Control de Calidad), por la revisión y valiosas sugerencias al manuscrito original.



Doctor José Manuel Osorio Rojas, fundador del Museo y de las Cátedras de Entomología de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado.

REFERENCIAS

- Arcaya E. 2015. Las nuevas tecnologías de la información. Conferencia 50 años Fundación del Museo de Entomología José M. Osorio R. Cátedras de Entomología, UCLA. Disponible en la Biblioteca Marco Aurelio Rojas.
- Biblioteca Marco Aurelio Rojas. Revisión de los documentos personales Dr. José M. Osorio R. Cátedras de Entomología. UCLA. Consultados, Enero 2015-Mayo 2016.
- Cotúa B. 2015. Los primeros años del Dr. Osorio en el CEDES. Conferencia 50 años Fundación del Museo de Entomología José M. Osorio R. Cátedras de Entomología, UCLA. Disponible en la Biblioteca Marco Aurelio Rojas.
- Chávez H. 2014. In Memoriam Dr. José Manuel Osorio Rojas. Manuscrito. 2 pp. Disponible en la Biblioteca Marco Aurelio Rojas.
- Escalona A. Comunicación personal. Cátedras de Entomología. UCLA. Mayo, 2015.
- González J. Comunicación personal. Cátedras de Entomología. UCLA. Mayo, 2015
- González R. 2015. Historia del Museo de Entomología. Conferencia 50 años Fundación del Museo de Entomología José M. Osorio R. Cátedras de Entomología, UCLA. Disponible en la Biblioteca Marco Aurelio Rojas.
- Morales J. 1979. Breves notas sobre el Museo de Entomología de la UCOLA. Cátedras de Entomología, UCLA. Disponible en la Biblioteca Marco Aurelio Rojas.
- Morales J., y N. Arrieché. 2015. Vida profesional del Dr. José M. Osorio R. Conferencia 50 años Fundación del Museo de Entomología José M. Osorio R. Cátedras de Entomología, UCLA. Disponible en la Biblioteca
- Marco Aurelio Rojas.
Osorio V. Comunicación personal. Abril, 2015.
Osorio V. Comunicación personal. Mayo, 2016.
Vargas J. Comunicación personal. Mayo, 2015.