

**DRA. ALICE S. HUNTER, 1923-2023, EN EL CENTENARIO DE SU NATALICIO:  
VIDA PROFESIONAL EN EL CENTRO EXPERIMENTAL DE ESTUDIOS SUPERIORES**

Tarcisio Capote Luna. Museo Entomológico José Manuel Osorio, Departamento de Ciencias Biológicas,  
Decanato de Agronomía, Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”.

Licenciado, Magíster y Doctor en Química. Universidad Simón Bolívar (USB).

Docencia en las asignaturas de Química, Análisis Químico Instrumental, Elementos del Ecosistema, Cultivo de aloes y agaves,  
Apreciación Literaria, Comprensión de la lectura. Investigación en las áreas de análisis químico, entomología, historia de la ciencia.

Miembro de la Sociedad Venezolana de Entomología

Email: [tcapote@ucla.edu.ve](mailto:tcapote@ucla.edu.ve) - Barquisimeto. Edo. Lara – Venezuela

Evelin Arcaya Sánchez. Museo Entomológico José Manuel Osorio, Departamento de Ciencias Biológicas,  
Decanato de Agronomía, Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”

Doctor en Entomología (Universidad de Alicante). Directora del Museo Entomológico José Manuel Osorio, Coordinación de la Unidad  
de Investigación de Entomología y Zoología Agrícola. Docencia en las asignaturas de Entomología sistemática y Entomología  
Económica. Miembro de la Sociedad Venezolana de Entomología.

Email: [aevelin@ucla.edu.ve](mailto:aevelin@ucla.edu.ve) - Barquisimeto. Edo. Lara – Venezuela

**DOI:** <http://10.5281/zenodo.8092382>

**RESUMEN**

La Dra. Alice S. Hunter fue una destacada profesional, profesora e investigadora, consagrada a la enseñanza universitaria, en el campo de la biología, en los Estados Unidos, Colombia y Venezuela. En este trabajo, a un centenario de su natalicio (1923-2023), se reseñan aspectos relevantes de su vida profesional y de su estancia en Venezuela, donde laboró como profesora de biología en el Ciclo Básico del Centro Experimental de Estudios Superiores (CEDES), actualmente Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado” (UCLA). Entre sus numerosos trabajos de investigación destacan sus aportes al conocimiento del Género *Drosophila* (Insecta: Drosophilidae) del neotrópico.

**Palabras clave:** Biología, Taxonomía, *Drosophila*, CEDES, UCLA

**DR. ALICE S. HUNTER, 1923-2023, ON THE CENTENARY OF HER BIRTH: PROFESSIONAL LIFE AT THE  
EXPERIMENTAL CENTER FOR HIGHER STUDIES**

**ABSTRACT**

La Dra. Alice S. Hunter fue una destacada profesional, profesora e investigadora, consagrada a la enseñanza universitaria, en el campo de la biología, en los Estados Unidos, Colombia y Venezuela. En este trabajo, a un centenario de su natalicio (1923-2023), se reseñan aspectos relevantes de su vida profesional y de su estancia en Venezuela, donde laboró como profesora de biología en el Ciclo Básico del Centro Experimental de Estudios Superiores (CEDES), actualmente Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado” (UCLA). Entre sus numerosos trabajos de investigación destacan sus aportes al conocimiento del Género *Drosophila* (Insecta: Drosophilidae) del neotrópico.

**Keywords:** Biología, Taxonomía, *Drosophila*, CEDES, UCLA

(Morales et al., 2018, p. 3)

## INTRODUCCIÓN

En la memoria de muchos profesionales de medicina y agronomía formados durante la década de 1970 se conserva el recuerdo de las clases de los profesores Alice y Francis Hunter. En su paso por Venezuela, la familia Hunter, Alice, Francis y sus dos hijas nacidas en Bogotá, Debora y Linda, se establecieron a mediados de 1960 en la recién construida Urbanización Las Acacias de Barquisimeto, muy cerca del centro universitario donde impartieron la docencia para los estudiantes de nuevo ingreso o ciclo básico. A un centenario del nacimiento de la Ilustre científica Dra. Alice Schwarze Hunter (New York, New York, 11 de septiembre de 1923 – Stockton, California 19 de marzo de 2013), recordamos su vida profesional y su labor por el Centro Experimental de Estudios Superiores (CEDES), institución que se convirtió con posterioridad en la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), Barquisimeto, estado Lara, Venezuela.

En un artículo sobre la vida y obra académica del Dr. José Manuel Osorio Rojas, fundador del Museo y de las Cátedras de Entomología de la UCLA, profesor e investigador, especialista en moscas (Diptera: Calliphoridae) y garrapatas (Acari: Ixodidae), se hace referencia a la siguiente anécdota durante una expedición de campo:

El Dr. Osorio acompañado de Antonio Escalona y la Dra. Alice Hunter, fueron a coleccionar insectos a Sarare (municipio Simón Planas. Lara, Venezuela). La Dra. Hunter al salir de un campo en barbecho, se percata 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.

En este trabajo se reseñan aspectos relevantes de su vida profesional y de su estancia en Venezuela donde laboró como profesora de biología en el CEDES.

## BIOGRAFÍA DE LA DRA. HUNTER

### Dra. Alice S. Hunter, Labor Docente

La Dra. Hunter estudio Biología (Queens College, 1944, p. 26) (Figura 1.), seguidamente en 1954 obtuvo su PhD en Biología de la Columbia University. Continuó su actividad académica en la Universidad del Estado de Florida como técnico de laboratorio, donde al poco tiempo conoció y contrajo matrimonio con Francis Robert Hunter (Figura 2.) cambiando su nombre a Alice S. Hunter (Figura 3). Cuando la Fundación Rockefeller patrocinó un curso de formación preuniversitaria para bachilleres que cursarían estudios de medicina en Estados Unidos los esposos Hunter fueron convocados en 1957 como docentes a la Universidad de los Andes de Bogotá, Colombia (University of The Pacific [UOP], 2022).

En 1966, Alice Hunter llegó a Barquisimeto, estado Lara, Venezuela, desde Colombia para trabajar en la Escuela de Estudios Básicos del (CEDES), institución que en noviembre de 1967 pasó a denominarse Universidad Experimental de la Región Centro Occidental (UERCO), siendo hoy UCLA. La Dra. Hunter fue una profesional consagrada a la enseñanza de las Ciencias Biológicas. En carta dirigida al Director encargado de la escuela de Cursos Básicos, Simón Torres Ramírez, le indica: “Desde 1948 nunca he faltado a una clase que debería enseñar” (A.S. Hunter, Comunicación personal, 12 de marzo de 1968). En el expediente Laboral que reposa en la Dirección de Documentación e Información de la UCLA, se registra su formación en biología, embriología e histología y su condición de

poliglota (inglés, francés, alemán y español). La Dra. Alice de Hunter (*sic*) ingresó a la institución el 1 de enero de 1966, luego lo haría el Dr. Francis Robert Hunter el 16 de abril de 1966, ambos en la asignatura de biología, donde cumplieron actividad docente y de investigación.

Además de su labor como profesores de biología, los esposos Hunter participaron en el establecimiento de un programa de cursos de postgrado en biología y en la consolidación del Programa de Formación de los Cursos Básicos. El Dr. Francis R. Hunter terminaría el contrato en el año 1969 y su esposa Alice continuaría laborando en el CEDES hasta abril de 1970. Seguidamente, se trasladaron a Stockton, California para trabajar en la Universidad de El Pacifico (UOP) en el Departamento de Biología. La Dra. Alice S. Hunter impartió biología, histología y entomología por 25 años, siendo nombrada profesora emérita de la Institución al jubilarse; falleció el 19 de marzo de 2013 a los 89 años de edad (UCLA (2014a), UCLA (2014b); UOP, (2022)).

#### **Dra. Alice S. Hunter, Producción Científica**

Luego de recopilar y revisar la producción científica de la Dra. Alice S. Hunter (19 artículos y 4 tesis de maestría), se pudo constatar que entre sus numerosos trabajos de investigación se encuentran los relacionados con la mosca del vinagre, perteneciente al género *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae), describió unas 50 especies de Drosofilas de Colombia, entre ellas la *Drosophila brncici* Hunter & Hunter, 1964, y en particular del grupo mesopragnatica que es endémico de las altitudes andinas.

#### **Tesis De Maestría Tutoriadas**

1. Miles, Donald A. (1981). *The effect of temperature on the life cycle of Drosophila acutilabella*. University of the Pacific.
2. Nagatani, Scott S. (1978). *The effect of temperature on the life cycle of Drosophila nebulosa*. University of the Pacific.
3. de Flores, Miriam Marquez Marin. (1976). *The life cycle of seven species of Drosophila*. University of the Pacific.
4. Waterman, Lalita Helen Shenoy. (1971). *A study of productivity in Drosophila immigrans*. University of the Pacific.

#### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

1. Hunter A. S. (1992) Flower-Breeding *Drosophila* of the Bogota, Colombia: New species (Diptera: Drosophilidae). Pan-Pacific Entomologist 68(3), pp. 192-199.
2. Hunter, A. S. (1988). High altitude flower-breeding *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae). Pan-Pacific Entomologist, 64(4), 299-312.
3. Hunter, A. S. (1979). New Anthophilic *Drosophila* of Colombia. Annals of the Entomological Society of America, 72(3), 372-383.
4. Burr, M. J., & Hunter, A. S. (1970). Effects of temperature on *Drosophila*-VII. Glutamate-aspartate transaminase activity. Comparative Biochemistry and Physiology, 37(2), 251-256.
5. Hunter, A. S., & Cediell, N. (1970). Effects of temperature on *Drosophila*—VI. Respiratory enzymes. Comparative Biochemistry and Physiology, 37(2), 243-249.
6. Burr, M. J., & Hunter, A. S. (1969). Effects of temperature on *Drosophila*—V. Weight and

- water, protein and RNA content. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 29(2), 647-652.
7. Hunter, A. S., & Navarro, A. (1969). A natural population of *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae) in Colombia. *Annals of the Entomological Society of America*, 62(5), 1101-1105.
  8. Hunter, A. S. (1968). Effects of temperature on *Drosophila*—IV. Adaptation of *D. immigrans*. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 24(2), 327-333.
  9. Hunter, A. S. (1966). Effects of temperature on *Drosophila*-III. Respiration of *D. Willistoni* and *D. Hydei* grown at different temperatures. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 19(1), 171-177.
  10. Hunter, A. S. (1966). High-Altitude *Drosophila* of Colombia (Diptera: Drosophilidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 59(3), 413-423.
  11. Dobzhansky, T., Hunter, A.S., Pavlovsky, O., Spassky, B., Wallace, B. (1966). Genetics of natural populations. XXXI. Genetics of an isolated marginal population of *Drosophila pseudoobscura*. *Genetics*, 48, pp. 91-103.
  12. Hunter, A. S. (1965). Effects of temperature on *Drosophila*—II. Respiration of *D. pseudoobscura* and *D. viracochi* grown at different temperatures. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 16(1), 7-12.
  13. Hunter, A. S. (1964). Effects of temperature on *Drosophila*—I. Respiration of *D. melanogaster* grown at different temperatures. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 11(4), 411-417.
  14. Hunter, A. S., & Hunter, R. A. (1964). The mesophragmatic species group of *Drosophila* in Colombia. *Annals of the Entomological Society of America*, 57(6), 732-736.
  15. Hunter, A. S., & de Valdivieso, B. M. (1962). La reproducción de la rana, *Hyla labialis*. *Caldasia*, 573-583.
  16. De Luque, O., Hunter, A. S., & Hunter, F. R. (1961). Osmotic studies of amphibian eggs. III. Ovulated eggs. *The Biological Bulletin*, 121(3), 497-506.
  17. Hunter, A. S., & Hunter, F. R. (1961). Studies of volume changes in the isolated amphibian germinal vesicle. *Experimental Cell Research*, 22, 609-618.
  18. Hunter, A.S. & Newbal, S. (1961). *Drosophila* of old Providence Island. *Drosophila Information Service*, 35, pp. 86-87.
  19. Hunter, A. S., & Hunter, F. R. (1957). A comparative study of erythrocyte metabolism. *Journal of Cellular and Comparative Physiology*, 49(3), 479-502.

## CONCLUSIÓN

### Dra. Alice S. Hunter Y Dr. Francis R. Hunter, Legado

En su breve paso por el CEDES, los esposos Alice S. Hunter y Francis Robert Hunter publicaron dos artículos científicos sobre fisiología y entomología (artículos 8. y 9.) y como docentes formaron cuatro generaciones de profesionales; sin embargo, sus nombres no aparecen en la lista de docentes por asignaturas como los profesores Dinorah González (Botánica), Miguel A. Pérez Faura (Matemática) o Gonzalo Palma (Química) entre otros. Sirva esta breve nota para corregir la omisión y reconocer en el Año Centenario de su nacimiento su aporte docente en la asignatura de Biología y en el establecimiento de las bases académicas de nuestra Universidad.

## AGRADECIMIENTO

Los autores agradecen al profesor José Morales de la UCLA por la revisión y sugerencias al texto, a la Licenciada Betzaith Rodríguez de la Dirección de Documentación e Información de la UCLA por el apoyo brindado en la documentación del presente trabajo.

Dirección de Documentación e Información.  
Barquisimeto, Venezuela.

## REFERENCIAS

Morales, J, González J.R., Arcaya, E., Arrieche, A. (2017). Dr. José Manuel Osorio Rojas: vida y trabajo, Revista REDINE. ISSN: 2244-7997. Vol. 9. N° 2. Jul – Dic 2017. Pp. 49 – 54.

Mujica, M. (1993). Apuntes para la Historia de la escuela de Ingeniería Agronómica, En: Romero J.H. (Coord.), XXX Años de Historia de la UCLA, 1962-1992 (pp. 73-129). Venezuela: UCLA.

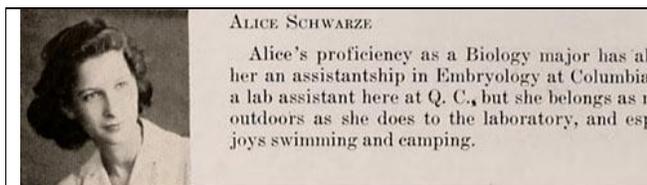
Queens College (QC). (1944). Queens College Silhouette Yearbook 1944 June. Volumen 6. <https://jstor.org/stable/community.28618655>

University of Pacific (UOP). (2022). Annoucement Alice Hunter September 11, 1923 - March 19, 2013. College of the Pacific, Biology Department. [https://webshare.pacific.edu/sites/EmeritiSociety/\\_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7BBEE64F74D-C84C-474A-954F-BCBBB251DCB3%7D&file=Hunter%20A.docx&action=default](https://webshare.pacific.edu/sites/EmeritiSociety/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7BBEE64F74D-C84C-474A-954F-BCBBB251DCB3%7D&file=Hunter%20A.docx&action=default)

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA) (2014a) Expediente Laboral. Alice de Hunter. Dirección de Documentación e Información. Barquisimeto, Venezuela.

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA) (2014b). Expediente Laboral. Francis Hunter.

## ANEXOS



ALICE SCHWARZE

Alice's proficiency as a Biology major has al  
her an assistantship in Embryology at Columbia  
a lab assistant here at Q. C., but she belongs as t  
outdoors as she does to the laboratory, and esp  
joys swimming and camping.

Figura 1. Reseña de Alice S. Hunter: “El talento de Alice en Biología le ha valido una ayudantía de embriología en Columbia. Fue asistente de laboratorio en QC, pero disfruta tanto de la naturaleza como del laboratorio, y especialmente nadar y acampar.” Fuente: Queen College Silhouette Yearbook 1944.



Figura 3. Alice S. Hunter, docente de Biología en el CEDES. Fuente: Fotografía del Expediente Digital Laboral UCLA. 2014.



Figura 2. Francis Robert Hunter, docente de Biología en el CEDES. Fotografía del Expediente Digital Laboral UCLA. 2014.