
SEMBLANZA ACADÉMICA DE LA DOCTORA LEONILA VÁZQUEZ GARCÍA 1914-1995

EUCARIO LÓPEZ-OCHOTERENA
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad Nacional Autónoma de México



Carmen Loyola

La Doctora en Ciencias Biológicas Leonila Vázquez García originaria de Chihuahua, nació en la población de Jiménez el día 17 de enero de 1914. Realizó sus estudios elementales en escuelas oficiales de la ciudad de México y su bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria.

Pionera de la investigación biológica en nuestro país, junto con otras distinguidas biólogas como Helia Bravo Hollis, Amelia Samano Bishop, Agustina Batalla Rodríguez y Margarita. Bravo Hollis, ingreso a principios del año de 1934 con la categoría de Alumna Agregada al Laboratorio de Entomología (a cargo del Dr. Carlos C. Hoffmann) del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Sus grados académicos los obtuvo, en la Facultad de Filosofía y Letras, y en la Facultad de Ciencias, ambas de la Universidad Nacional. El de Maestra en Ciencias Biológicas el 3 de octubre de 1936 y el de Doctora en Ciencias Biológicas el 5 de septiembre de 1946. Sus tesis en ambos casos, estuvieron referidas a diversos aspectos de insectos de México. Su carrera académica se formalizó con su primer nombramiento de Zoóloga Auxiliar en marzo de 1937. Su actividad académica se prolongó por más de 50 años, hasta su desaparición en la ciudad de México, D.F., el día 30 de enero de 1994.

Entomóloga de profesión, fueron a las mariposas (orden Lepidoptera) a los insectos a los que dedicó su interés y afición. Su actividad docente la inició en el año de 1941 en la Secretaría de Educación Pública. Inicialmente como ayudante de clases experimentales a nivel de posgrado en el Instituto Politécnico Nacional. Posteriormente fue profesora de Biología a nivel de enseñanza secundaria durante 10 años, de 1944 a 1954. En la Facultad de Ciencias, en la carrera de Biólogo, se hizo cargo del segundo curso de Zoología (Arthropoda) a partir del año de 1942.

Mi relación personal con tan querida maestra, se inicio en 1947 cuando formé parte del pequeño grupo que en su segundo año de carrera asistió al curso que impartía en ese entonces. Su carácter afable y su trato sencillo, pero muy cálido, hizo que aprovecháramos las circunstancias para conocer un poco del grupo zoológico más importante de todos, pero árido en su aprendizaje inicial, por la falta de práctica en su terminología, con términos como artejos, poditos y todas sus variantes.

Las excursiones al campo, para la recolección de diversas especies de insectos y arácnidos, que realizamos durante el año escolar a diversas localidades del estado de Morelos, me permitieron hacer una buena relación de amistad que duró siempre y la cual me impulsa ahora para escribir con gusto y nostalgia de esas épocas, estas líneas a su memoria.

Sin duda la maestra Vázquez sabía y sabía bien su tema, y así sus clases tanto teóricas como la práctica en el laboratorio tenían el sabor de quien conoce y disfruta lo que trasmite y enseña. Aun, después del tiempo que ha pasado, recuerdo sus clases en la vieja casa de Ezequiel Montes en la cual se localizaba en ese entonces, el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias y en donde no más de tres docenas de románticos estudiantes asistíamos a clases.

Su trabajo y experiencia como investigadora, se puede analizar en la copiosa bibliografía que refleja su esfuerzo desarrollado fundamentalmente en el Instituto de Biología, en donde alcanzó la máxima categoría como Investigadora de carrera en el año de 1972.

El trabajo "Insectos nocivos para los tepozanes (*Budleia*) del centro de México" le sirvió como tesis de maestría en 1936. La investigación titulada "Estudio monográfico de los Psychidae (Lepidoptera) de México" fue la que utilizó para obtener su doctorado. Sus más de sesenta contribuciones al conocimiento de la fauna entomológica de México, constituyen un conglomerado de información, indispensable para el estudio de la presencia y diversidad de ese grupo zoológico en nuestro país.

Sus primeras contribuciones científicas fueron: "Metamorfosis de *Morpheis ehrenbergii* (Nymphalidae), 1934. An. Inst. Biol., UNAM, 5 (2): 259-267, seguida de otro trabajo sobre el mismo tema: "Metamorfosis de *Halisiodota caryae* Harr (Arctidae) An. Inst. Biol., UNAM, 6 (2): 234-244.

Con muy pocas excepciones toda su producción como investigadora la publicó en la revista Anales del Instituto de Biología, UNAM o en revistas de la misma Universidad. Aunque, escasos, sus colaboradores en sus escritos, fueron sus discípulos y colegas en diferentes épocas de su que hacer científico, pueden citarse, al propio Carlos C. Hoffmann, a Héctor Pérez R., a Carlos R. Beutelspacher y a Santiago Zaragoza entre otros.

Su gran disposición para la enseñanza y su amabilidad nata para tratar a sus semejantes, fueron dos características de su personalidad que hicieron que todos los alumnos con los que trató durante su larga carrera docente, la recuerden con gran afecto y cariño.

Una obra importante fue su libro de texto sobre los artrópodos y el cual fue utilizado por infinidad de generaciones de Biólogos que pasaron por la Facultad de Ciencias. Originalmente fue una edición mimeográfica y casi doméstica.

Con el correr del tiempo y convertido en una edición formal, el libro fue una contribución importante para la bibliografía utilizada a nivel docente en la enseñanza de la zoología en nuestro país; aun actualmente tan necesitada de material impreso.

La primera edición correspondió al año de 1944, que fue la que utilizamos durante nuestro segundo año de la carrera de Biólogo. Se trataba de un volumen en mimeógrafo y en rústica, de forma italiana y ya con las ilustraciones correspondientes a cada capítulo elaboradas por Alejandro Villalobos F.

La sexta edición y última, fue la de 1987. El título que lleva es: "Zoología del Phylum Arthropoda". Se trata de un volumen de 381 paginas, con 100 figuras, 19 páginas de bibliografía, repartidas en cada capítulo y con ilustraciones de Villalobos, cuenta además con un glosario de once páginas y 396 términos alusivos a los artrópodos.

La obra esta dividida en los siguientes capítulos: Prefacio. Estructura de la obra. Cómo utilizar este libro. Diagnósis. Morfología externa. Morfología interna. Biología y hábitos (de algunos grupos). Desarrollo (de algunos grupos). Sistemática y Relaciones. El tiraje en agosto de 1987 fue de 3,000 ejemplares y su número de registro

internacional es: ISBN 968-25-1099-6. Por su utilidad, la última edición esta actualmente agotada.

Universitaria de su tiempo y convencida de su misión como tal, la maestra *Leo* como la llamaron sus amigos y colegas, repartía su tiempo entre la investigación y la enseñanza, sin descuidar sus obligaciones con la comunidad.

La doctora Vázquez como investigadora del grupo de lepidópteros mexicanos, estudió los ciclos biológicos de diferentes formas. Asimismo, por su interés sistemático del grupo de su predilección describió numerosas especies y subespecies nuevas para la Ciencia. Por otra parte y no menos importantes fueron sus estudios faunísticos realizados en el estado de Puebla.

Su vocación por la enseñanza fundamentalmente en la Facultad de Ciencias se prolongó por más de 50 años tanto en licenciatura como en posgrado. Fueron más de quince los discípulos que formó como maestros e investigadores en el campo de la Entomología. Muchos de ellos son académicos activos en el área de su especialidad

Fue autora de más de una docena de artículos de difusión en su especialidad y del capítulo "Mariposas" en el tomo VIII de la Enciclopedia de México, publicada en el año de 1977. Escribió también sobre las mariposas "Monarca" y sus peculiaridades biológicas.

Por su labor académica, fue nombrada Jefe del Departamento de Zoología del Instituto de Biología de 1976 a 1979. Fue Vicepresidenta de The Lepidopterists Society en dos períodos: 1958 y 1969. Perteneció como socia activa a una decena de sociedades científicas tanto nacionales como extranjeras, entre las que destaca la Sociedad Mexicana de Historia Natural de la que fue miembro a partir del año de 1946.

Por otra parte fue distinguida con la Medalla al Mérito Entomológico por la Sociedad Mexicana de Entomología en septiembre de 1971. Fue becaria de las Fundaciones Rockefeller y Guggenheim en 1954 y 1962 respectivamente, para efectuar estudios de su especialidad en Estados Unidos de América.

Durante la duración de sus becas visitó el Museo de Historia Natural de Nueva York, el Museo Field de Chicago y los museos de Historia Natural de San Diego y Los Angeles así como la Institución Smithsonian en Washington, D.C.

Fue distinguida por su labor de investigación por varias instituciones entre las que destacan el de Socia Honoraria de la Sociedad Mexicana de Zoología en el año de 1982. Como otro tipo de homenaje, sus amigos, colegas y discípulos le han dedicado mas de quince taxones en los que ha sido perpetuado su nombre.

Recientemente, en el año de 1986, el propio Instituto de Biología a instancia de varios de sus colegas le dedicó el número uno del volumen 56 de la serie Zoología de la revista Anales del Instituto de Biología UNAM. En él están contenidos 25 artículos de investigación entomológica que escribieron sus discípulos y amigos.

El Comité Editorial de la Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, que me honro en presidir, tomando en cuenta sus méritos universitarios y su asidua labor docente, ambas en apoyo a la biología en México, considero de justicia dedicar a la maestra Vázquez, el volumen número 46 correspondiente al año de 1995, para honrar y perpetuar su labor académica.

El presente volumen comprende cerca de dos decenas de artículos sobre diversos aspectos de la zoología que actualmente se cultiva en nuestros medios universitarios. Dichas contribuciones fueron escritas y dedicadas a la Dra. Vázquez por varios de sus discípulos y colegas, que la recuerdan con afecto.

En lo personal, me es muy grato el haber contribuido en este volumen, al reunir los datos y recuerdos del quehacer académico de una distinguida personalidad de la ciencia mexicana recientemente desaparecida, como lo fue la Doctora Leonila Vázquez García, a quien recuerdo con admiración y cariño.