

## LEONILA VAZQUEZ GARCIA.

Nació en Jiménez, Chihuahua, el 11 de enero de 1911. Sus estudios de Primaria, Secundaria y Preparatoria los llevo a cabo en la Ciudad de México. En 1932 se inscribió en la Sección Ciencias de la entonces llamada Facultad de Filosofía y Bellas Artes de la Universidad Nacional Autónoma de México. Desde un principio mostró gran interés por el estudio de los insectos y aprovechando un puesto de Alumna Agregada que le otorgó la Universidad en 1934, entro a trabajar al Laboratorio de Entomología del Instituto de Biología de la misma Universidad, a cargo del Maestro Carlos C. Hoffmann, quien pronto la incorporó a un proyecto de investigación relacionado con lepidópteros. El 3 de octubre de 1936 la Universidad le otorgó el grado de Maestra y el 5 de septiembre de 1946 el de Doctor, ambos en Ciencias Biológicas. Más tarde recibió un gran impulso en su especialidad, mediante una beca que, en 1954, le proporcionó la Fundación Rockefeller para ir a los Estados Unidos y estudiar las colecciones de mariposas de varios museos importantes, como el Smithsonian de Washington, el Field de Chicago, el de Historia Natural de Nueva York y la Academia de Ciencias de Filadelfia. Finalmente, en 1962, la Institución Guggenheim le otorgó una beca para efectuar estudios sobre lepidópteros en los Museos de San Diego y de los Angeles, en California, E.U.A.

El papel de la Dra. Vázquez en la Entomología Mexicana, abarca dos aspectos principales: 1) el de la investigación y 2) el de la docencia. En lo referente a la primera, esta estuvo siempre encaminada hacia la taxonomía de los lepidópteros. En 1939, junto con Hoffmann, describió su primera especie nueva *Synopsia eximia* de la familia Geometridae, a la que seguirían otras publicaciones sobre la morfología, distribución geográfica y biología de diversas familias. Encontró que en la fauna mexicana existen por lo menos, 20 especies de la familia Psychidae, ocho de las cuales no habían sido descritas. El total de entidades nuevas descritas por ella fueron 14 especies, 6 subespecies, 26 formas y dos aberraciones de lepidópteros. Señalo además la presencia de varias especies que no habían sido citadas antes de nuestro país y proporcionó datos nuevos de distribución para especies ya conocidas. En colaboración con el Dr. Carlos R. Beutelspacher realizó un trabajo sobre la fauna neotropical de los lepidópteros de México. Y, con respecto al ciclo de vida de varias especies, publicó dos trabajos importantes junto con el Dr. John Adams Constock, utilizando material colectado en Puerto Vallarta, Jalisco. Otro artículo sobre la biología del papiliónido *Baronia brevicornis* lo escribió con el entonces Biol. Héctor Pérez. Una contribución importante fue la que realizó con otros siete entomólogos de los Estados Unidos, relacionada con el estudio de los mecanismos de defensa de algunos lepidópteros. Aparte de estos trabajos propios de su especialidad, colaboró con otros investigadores sobre otros aspectos de la entomología.

La Dra. Vázquez publicó un total de 52 artículos, la mayor parte sobre lepidópteros; con excepción de ocho, todos aparecieron, a partir de 1934, en los Anales del Instituto de Biología. Participó con trabajos en diversos Congresos Nacionales e Internacionales de Entomología.

El otro aspecto en el cual la Dra. Vázquez participó activamente, fue el de la docencia, iniciando su entrenamiento en una Escuela Secundaria y luego, durante unos meses, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N. Al morir su Maestro Carlos C. Hoffmann, en 1942, ella vino a ocupar su lugar, no solo como Jefe del Laboratorio de Entomología del Instituto de Biología, sino también como catedrática de la clase de Zoología III (Artrópodos) que, hasta entonces, había impartido Hoffmann en la Facultad de Ciencias de la U.N.A.M.. Esta labor docente, iniciada entonces, la continuó por casi 50 años, hasta 1990. Por su cátedra, que era semestral, desfilaron más de 70 generaciones de biólogos. Impartió, además, los "Cursos Selectos de Entomología" y "Cursos de Ecología de Insectos", a nivel de posgrado. Esta larga labor educacional ha sido reconocida por las autoridades de la Facultad de Ciencias,

quienes han querido recordarla, poniendo su nombre a una de la Aulas Magnas de la nueva Biblioteca.

En la década de 1950, comenzó a escribir unos apuntes de clase en colaboración con Alejandro Villalobos, que terminaron siendo un libro de texto para el curso de Artrópodos. En su calidad de Maestra dirigió 26 tesis de Licenciatura, seis de Maestría y cinco de Doctorado y participó como sinodal en numerosos exámenes profesionales y de posgrado. Desempeñó varios cargos académico-administrativos, como Presidente del Colegio de Investigadores del Instituto de Biología (1972-72 y 1975-6), Jefe del Departamento de Zoología del mismo Instituto (1976-9), Consejero Técnico (Propietario) por el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias (1952-7) y otros más.

Perteneció a numerosas sociedades científicas; en dos ocasiones (1958 y 1969) fue Vicepresidente de la "Lepidopterist's Society" de los Estados Unidos y fue Socia Fundadora de la Sociedad Mexicana de Entomología.

Recibió diversas preseas y diplomas por su labor científica y tanto investigadores nacionales como extranjeros le dedicaron 34 especies, cuatro subespecies y una forma. Después de una vida dedicada a su profesión y a la enseñanza, murió en la Ciudad de México el 30 de enero de 1995.

Mexico, D.F., a 10 de noviembre de 1995.

ANITA HOFFMANN



## TECNICAS DE ESTUDIO

