

OBITUARIO



IN MEMORIAM

JORGE VERA GRAZIANO (1940-2020)

Nació el 24 de agosto de 1940 en Pachuca, Hidalgo y falleció el 21 de junio de 2020 en Texcoco, Estado de México, México.

Estudió la Carrera de Ingeniero Agrónomo en la Universidad de Sonora (1960-1966) y se graduó con la tesis “Determinación del volumen de agua por aplicar en las áreas de cultivo según la fórmula $Q = A.I.$ ” en 1967.

Realizó la Maestría en Ciencias en Entomología y Acarología en el Colegio de Postgraduados, Montecillo, estado de México y se graduó con la tesis “Fluctuación de la densidad de población del pulgón verde de la alfalfa *Acyrtosiphon pisum* (Harris) y de su parasitoide *Aphidius smithi* Sharma & Subba Rao, en Chapingo, México” en 1970.

Realizó el doctorado en la North Dakota University, USA y se graduó con la tesis “Corn Borer: Natural control and significant damage” en 1979.

Su primer trabajo fue como Representante técnico (insecticidas) de la compañía Cyanamid de México, S.A. 1966-1967.

Después fue Encargado del Programa de Entomología en el Centro de Investigaciones Agrícolas de Sinaloa (CIAS) del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Culiacán, Sinaloa, mayo de 1970 a marzo de 1971.

Se desempeñó como Profesor Titular, con la materia de Ecología de insectos en el Colegio de Postgraduados durante 48 años

(1972-2020) y en la línea de investigación Ecología de poblaciones de insectos y en el área de investigación en Tablas de vida y fertilidad de insectos.

También fue Profesor de Cátedra en la Universidad Autónoma Chapingo (1979-2020). Fue Director de la Escuela de Agricultura de la Universidad Autónoma de Sinaloa en 1971. También fue Director del Centro de Entomología y Acarología del Colegio de Postgraduados de 1990-1994.

Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Fue autor y coautor de 91 artículos indizados, 11 libros y capítulos de libro y 42 trabajos en congresos nacionales e internacionales. Fue director y asesor de 24 tesis de licenciatura, 66 de maestría y 14 de doctorado en el área de Entomología.

Fue Miembro de la Sociedad Mexicana de Entomología donde ocupó los cargos honoríficos de Tesorero (1989-1991), Primer Vicepresidente (1991-1993), Presidente (1993-1995) y Segundo Vicepresidente (1995-1997) y de la *Southwestern Entomologist*, USA.

A continuación, se señalan algunos de sus trabajos de su productividad académica:

Vera-Graziano, J., J. L. Carrillo-Sánchez y C. Sosa-Moss. 1972. Fluctuación de la densidad de población del pulgón verde de la alfalfa y de su parasitoide en Chapingo, Méx. *Agrociencia*, Serie D, No. 9: 25-37.

Vera-Graziano, J. and R. D. Frye. 1976. Biological control and economic damage level of the European corn borer. *Proceedings of the North Dakota Academy*

of Science. Joint Minnesota, North Dakota Bicentennial Meeting. Vol. 30, Part I :48-49.

Vera-Graziano, J. y R. D. Frye. 1977. Control biológico natural y nivel de daño económico del barrenador europeo del maíz. *Folia Entomológica Mexicana*. No. 39-40: 138.

Vera-Graziano, J., J. L. Carrillo-Sánchez, C. Sosa-Moss, E. L. Vega-Silva y R. A. Huerta-Paniagua. 1979. La mosca y la palomilla del capulín en las regiones de San Miguel Tlaixpan, Chapingo y San Dieguito, Méx. *Folia Entomológica Mexicana*. No. 42: 25.

Vera-Graziano, J. 1982. Observaciones del comportamiento de la cucaracha *Periplaneta americana* (L.) bajo condiciones de invernadero. *Agrociencia* No. 50: 35-44.

Escobedo-Bocardo, L., J. Vera-Graziano, R. Rodríguez-Montessoro y H. Bravo-Mojica. 1984. Tablas de vida y fertilidad de poblaciones de *Dalbulus maidis* DeLong & Welcott y *Dalbulus elimatus* Ball (Homoptera: Cicadellidae), transmisoras y no transmisoras del rayado fino del maíz. *Agrociencia* No.57: 195-205.

Vera-Graziano, J. 1994. Temas selectos sobre ecología de poblaciones. Tercera edición. Edit. Departamento de Parasitología Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, Méx.

Jacobo-Cuellar, J. L., A. A. Gardea-Bejar, M. O. Vega-García, A. Orozco-Avitia, V. M. Pinto, J. Vera-Graziano, J. López-Collado, M. E. Ramírez-Guzmán y L. A. Aceves-Navarro. 2004. Término de la diapausa y requerimiento fototérmico para el inicio de emergencia de adultos de *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae). *Folia Entomologica Mexicana*. 43(1): 17-26.

Vera-Graziano, J. e I. Méndez-Ramírez. 2004. Propuesta de protocolos combinados para detectar resistencia de semillas de frijol al ataque de gorgojos. *Rev. Fitotec. Mex.* 27 (3): 279-284.

- Acevedo-Peralta, A. I., V. M. Pinto, R. Garza-García, S. Ramírez-Alarcón and J. Vera-Graziano. 2010. Estimación del Comportamiento Poblacional de *Epilachna varivestis* Mulsant Utilizando un Modelo de Simulación. *Southwestern Entomologist*. Vol. 35, No. 4: 557-567.
- Vargas-Madríz, H., N. Bautista-Martínez, J. Vera-Graziano, C. García-Gutiérrez, and C. Chavarín-Palacios. 2013. Morphometrics of eggs, nymphs, and adults of *Bactericera cockerelli* (Hemiptera: Triozidae), grown on two varieties of tomato under greenhouse conditions. *Florida Entomologist*. 94 (1): 71-79.
- Jaimez-Ruíz, I. A., G. Otero-Colina, G. Valdovinos-Ponce, J. A. Villanueva-Jiménez and J. Vera Graziano. 2015. Population Growth and Characterization of Plant Injuries of *Steneotarsonemus spinki* Smiley (Acari: Tarsonemidae) on Rice. *Neotropical Entomology*. 44:294-300.
- Turcios-Palomo, L. A., N. Bautista-Martínez, R. Johansen-Naime, J. Romero-Nápoles, O. Segura-Leon, H. Sanchez-Arroyo y J. Vera-Graziano. 2015. Population Fluctuations of *Thrips* (Thysanoptera) and Their Relationship to the Phenology of Vegetable Crops in the Central Region of Mexico. *Florida Entomologist* 98(2):430-438.
- Río R. A., J. Romero N., J. L. Carrillo S., H. Bravo M., J. Vera G. y S. Ramírez A. 2015. Ciclo biológico y exploración de parasitismo en *Specularius impressithorax* (Pic) 1932 (Coleoptera: Bruchidae) en México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. 31(1): 27-35
- Vera-Graziano, J. y S. Cruz-Izquierdo. 2016. Parámetros poblacionales del Insecto *Acanthoscelides obtectus* (Say.) en granos de cinco cultivares de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) *Agrociencia* 50:347-353.
- Ramírez-Cariño, R. N., J. Romero-Nápoles, J. Vera-Graziano, A. Equihua-Martínez, N. Bautista-Martínez, J. Hernández-Morales y A. Aragón-García. 2017. Demografía de Brúquidos (Coleoptera: bruchidae) asociados Con *Vigna unguiculata* (L.) Walp (Fabaceae). *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 33(1).

Los que tuvimos el honor de conocerlo, reconocemos su trayectoria como entomólogo y nos deja su legado en la Ciencia sobre estudios de ecología de poblaciones de insectos y su gentileza como persona, es una lamentable pérdida tanto para la Ciencia como para su familia, descanse en paz.

Dr. José Antonio Sánchez García
Profesor Investigador
Instituto Politécnico Nacional/ CIIDIR Unidad Oaxaca

braconido2@yahoo.com