

OBITUARIO

IN MEMORIAM



SOCORRO ANAYA ROSALES

(1958-2020)

El 18 de abril del 2020 falleció, en Texcoco, Estado de México, a los 62 años de edad, la Dra. Socorro Anaya Rosales, entomóloga y especialista en Inocuidad Alimentaria. La Dra. Anaya nació en Cuernavaca, Morelos el 27 de junio de 1958, todos sus estudios básicos los realizó en ese estado, siempre ocupó los primeros lugares en aprovechamiento, mereciendo en una ocasión por sus altas calificaciones visitar al Presidente de la República, situación que en esos años para los niños y las niñas aplicadas era una enorme distinción.

En 1976 decide estudiar la carrera de biología en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, continuando con su nivel de interés, sobresalió por sus calificaciones y junto con su eterno amigo, Armando Mojica Toledo†, fundaron el club denominado Charles Darwin además de un espacio verde; obtuvo su título de Licenciatura en Biología en 1980. En este mismo año se integra al Colegio de Postgraduados, en ese tiempo al área que ella se integró se denominaba Rama de Entomología, y se integra

con el Dr. César García Montalvo, un doctor recién incorporado proveniente de Florida, Estados Unidos que forma una nueva área denominada Relaciones Planta-Insecto.

En 1987 la Dra. Anaya obtiene su grado de Maestría, en la misma institución, y en ese tiempo pasa a estar encargada de la Colección de Insectos del Colegio de Postgraduados, también en esta época contrae nupcias con el Ing. Eugenio Kumul y procrea dos hijos, de nombres Pedro Vinicio y Eugenio.

En 1992, al reintegrarse el Dr. Jesús Romero Nápoles al área de Taxonomía de Insectos, la Dra. Anaya pasa a esta área para trabajar con él y que durante ese tiempo ella realizó grandes aportaciones en esta disciplina y mostraba interés por las plagas exóticas, esto llevó a que junto con el Dr. Romero establecieran un Laboratorio de Diagnóstico de Insectos. El 11 de diciembre de 2002 obtiene su grado doctoral con la tesis “Diagnosis de Plagas Insectiles Exóticas de Importancia Cuarentenaria para México”. Pero su agudeza intelectual la lleva a formar una nueva área que fortaleció, ahora a la Especialidad

de Fitosanidad a la que se le denominó Inocuidad Alimentaria y esto le permitió ofrecer un nuevo curso que robusteció la *curricula* de la Especialidad de Entomología y Acarología, al cual se le denominó "Introducción a las Buenas Prácticas Agrícolas"

Durante su vida productiva logró graduar a estudiantes de Maestría y Doctorado, además de una amplia productividad de cursos, conferencias, seminarios, artículos, libros y participaciones en congresos nacionales e internacionales, lo que la llevó a ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores. También formó parte de Sociedades científicas. Fue Miembro de la Sociedad Mexicana de Entomología, donde ocupó el cargo honorífico de Tesorera (1993-1995).

A continuación, se brinda sólo una muestra de su productividad académica:

Anaya R., S., J. Romero N., E. Ramírez Ll. y H. Mejía G. 1994. *Diabrotica balteata* LeConte (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae), algunas consideraciones sobre su distribución geográfica y hospederos en México. Reunión Conjunta Internacional, XXIX Congreso Nacional de Entomología y Asamblea Anual de la Southwestern Branch-ESA. P. 252.

Mejía G., H., **S. Anaya R.** y J. Romero N. Abril/1994. Guía para identificar las especies de mosquita blanca (Homoptera: Aleyrodidae) consignadas para México. Reunión Conjunta Internacional, XXIX Congreso Nacional de Entomología y Asamblea Anual de la Southwestern Branch-ESA. P. 224.

Mejía G., H., J. Romero N., **S. Anaya R.** y J. Cibrián T. Diciembre/1994. Scolytidae y Platypodidae de México. Avances de la Investigación. P. 88-89.

Romero N., J., **S. Anaya R.**, H. Mejía G. y E. Ramírez Ll. Diciembre/1994. Catálogo de insectos de la colección del Programa de Entomología. Avances de la Investigación. P. 82-87.

Mejía G., H., J. Romero N., **S. Anaya R.** y J. Cibrián T. Mayo/1995. Base de datos de Scolytidae y Platypodidae (Coleoptera) de México. Memoria. XXX Congreso Nacional de Entomología. P. 117-119.

Anaya R., S. y J. Romero N. Noviembre/1995. Catálogo de curculiónidos de México (Coleoptera): avances en su elaboración. Avances en la Investigación, Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados. P. 104-107.

Romero N., J. y **S. Anaya R.** 1995. Plagas exóticas de alto riesgo para México: elaboración de una base de datos. Avances en la Investigación, Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados. P. 108-111.

Sánchez G., J.A., J. Romero N., S. Ramírez A. y **S. Anaya R.** 1995. Estudio taxonómico de la familia Braconidae (Hymenoptera) en el estado de Guanajuato. Avances en la Investigación, Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados. P. 112-115.

Rivera C., L. E., G. Halffter, J. Vera G., J. Romero N. y **S. Anaya R.** 6-10 de diciembre/1995. Especies y subespecies mexicanas del subgénero *Glaphyrocantion* Martínez 1948 (Coleoptera: Scarabaeidae: Canthonina). II Reunión Latinoamericana de Scarabaeoidología, Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias, Santafé de Bogotá, D.C.

Romero N., J., **S. Anaya R.** y A. Equihua M. 26-30 de mayo /1996. Base de datos de la Colección Entomológica del Instituto de Fitosanidad. VI Congreso Latinoamericano de Entomología. Mérida, Yuc. P. 183.

Anaya R., S., J. Romero N. y A. Equihua M. 26-30 de mayo/1996. Curculiónidos (Coleoptera) depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Fitosanidad. VI Congreso Latinoamericano de Entomología. Mérida, Yuc. P. 161.

Anaya R., S. y J. Romero N. 1996. Plagas exóticas de importancia cuarentenaria en México. Memoria de la Tercera Asamblea Anual del CONACOFI. Chapingo, Estado de México. P. 137-146.

Anaya R., S., J. Romero N. y Navarro N., R. 1997. Especies de Acrídidos (Orthoptera: Acridoidea) que conforman el complejo conocido comúnmente como "chapulín" en la Región Centro de México. Memoria del VIII Encuentro de Investigadores en Flora y Fauna

de la Región Centro Sur de la República Mexicana. Pachuca, Hgo. P. 113.

Navarro N., R., **Anaya R., S.** y J. Romero N. 1997. Distribución geográfica del “chapulín de la milpa” *Sphenarium purpurascens* Charp. (Orthoptera: Pyrgomorphidae) en la región noreste del estado de México. Memoria del VIII Encuentro de Investigadores en Flora y Fauna de la Región Centro Sur de la República Mexicana. Pachuca, Hgo. P. 219-220.

Anaya R., S., J. Romero N. y Navarro N., R., 1997. Diagnóstico de las especies de acridoideos (Orthoptera: Acridoidea) que conforman el complejo conocido comúnmente como “chapulín” en la Región Centro de México. Avances en la Investigación. P. 221.

Anaya R., S., J. Romero N. y Navarro N., R., 1998. Diagnóstico de las especies de acridoideos (Orthoptera: Acridoidea) que conforman el complejo conocido comúnmente como “chapulín” en la Región Centro de México. 2o. Congreso Estatal de Investigación en Educación, Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma Chapingo. 26-28 de mayo. p. 74.

Navarro N., R., **Anaya R., S.** y J. Romero N. 1998. Distribución geográfica del “chapulín de la milpa” *Sphenarium purpurascens* Charp. (Orthoptera: Pyrgomorphidae) en la región noreste del estado de México. Libro de Resúmenes. 2o. Congreso Estatal de Investigación en Educación, Ciencia y Tecnología. Universidad Autónoma Chapingo. 26-28 de mayo. P. 75-76.

López M., V., J. Romero N., A. Equihua M., J. Valdez C., J.A. Sánchez G., **S. Anaya R.** y L. Ruiz M. 1998. Géneros de Braconidae de Balún Canal, Chiapas, México. Avances en la Investigación 1998. Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. P. 158-159.

López M., V., J. Romero N., A. Equihua M., J. Valdez C., J.A. Sánchez G., **S. Anaya R.** y L. Ruiz M. 1999. Listado genérico de “Bracónidos” (Hymenoptera: Braconidae) colectados en Balún Canal, Chiapas, México. Memorias del XXXIV Congreso Nacional de Entomología. Aguascalientes Ags. 23-26 de mayo. P. 100-104.

Anaya R., S. y J. Romero N. 1999. El consumo del chapulín de la milpa (*Sphenarium*

purpurascens W.) como método alternativo para su control. Avances en la Investigación. Instituto de Fitosanidad. p. 181-182.

Anaya R., S. y J. Romero N. 2000. Manejo Fitosanitario del Chapulín. Memorias de la 1a. Semana Nacional de Sanidad Agropecuaria. Puebla, Pue. 24-26 de octubre. p. 165-169.

Romero, N. J., **S. Anaya R.** y A. Equihua M. 1996. La colección entomológica del Instituto de Fitosanidad. Parte I: Orden Coleoptera. Acta de Chapultepec. No 2. P. 45-53.

Romero, N. J., **S. Anaya R.,** A. Equihua M., H. Mejía G. 1997. Lista de Scolytidae y Platypodidae de México (Insecta: Coleoptera). Acta Zoológica Mexicana (70): 35-53.

Sánchez-García, J. A., J. Romero-Nápoles, S. Ramírez-Alarcón, **S. Anaya-Rosales** y J. L. Carrillo Sánchez. 1998. Géneros de Braconidae del Estado de Guanajuato (Insecta: Hymenoptera). Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 74: 59-137.

López, M. V., J. I. Figueroa de la R., J. Romero N., J.A. Sánchez G., and **S. Anaya R.** 2004. New host record for *Urosigalphus mimosestes* Gibson and first record of *U. neomexicanus* Crawford (Hymenoptera: Braconidae) in Mexico. Entomological News 115(3):175-177.

Romero, N. J., **S. Anaya R.** y A. Equihua M. 1996. Catálogo de insectos de la colección del Instituto de Fitosanidad. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de Méx. 786 p.

Anaya, R. S. y J. Romero N. 1999. Plagas y Enfermedades de las Hortalizas en México. Editorial Trillas, Mex. D.F. 544 p.

Mejía, González H., **Anaya Rosales, S.** y J. Romero Nápoles. 1999. Diagnósis comparativa de las mosquitas blancas *Bemisia tabaci* Genn. y *B. argentifolii* B. & P. (Homoptera: Aleyrodidae). (En: Plagas y Enfermedades de las Hortalizas en México. Editores: S. Anaya Rosales y J. Romero Nápoles. Ed. Trillas). p. 132-149.

Romero, N. J. 2000. Elaboración y uso de bases de datos de organismos de importancia cuarentenaria. (En: Maestría Tecnológica en Medidas Sanitarias y Fitosanitarias. Módulo I: Principios de salud animal y fitosanidad. Editores: J. Cibrián T. y **S. Anaya R.**). 130-181. ISBN: 968 839 288-X.

Anaya, R. S., J. Romero N. y V. López M. 2000. Manual de diagnóstico para las especies de chapulín (Orthoptera: Acridoidea) del estado de Tlaxcala y estados adyacentes. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. ISBN: 968-839-291-X. Primera Edición. 266 p.

Griselda Maki-Díaz, Cecilia B. Peña-Valdivia, Rodolfo García-Nava, M. Lourdes Arévalo-Galarza, Guillermo Calderón-Zavala, **Socorro Anaya-Rosales**. 2015. Características físicas y químicas de nopal verdura (*Opuntia ficus-indica*) para exportación y consumo nacional.

Juan Gabriel Angeles-Núñez, José Luis Anaya-López, Ma. de Lourdes Arévalo-Galarza, Gabriel Leyva-Ruelas, **Socorro Anaya Rosales**, Talina Olivia Martínez-Martínez. 2014. Análisis de la calidad sanitaria de nopal verdura en Otumba, Estado de México. ISSN IMPRESO: 2007- 0934, ISSN ON LINE: 2007-9230.

Socorro Anaya Rosales. 2012. Contenido de Cadmio y Plomo en carne de ovino. Universidad y Ciencia Trópico Húmedo.

Socorro Anaya Rosales. 2012. Quality of three sizes of prickly pear cactus stems (OPUNTIA FICUS INDICA L.) 'Atlixco'). ISSN: 1991-637X©2012. African Journal of Agricultural Research.

Socorro Anaya Rosales. 2012. Determinación de plagas de alto riesgo para México de grano de soya procedente de Uruguay, mediante la elaboración de la etapa I del ARP. Entomología Mexicana.

Descanse en paz.

Jesús Romero Nápoles
Fitosanidad, Colegio de Postgraduados
Campus Montecillo
jnapoles@colpos.mx