

CARLOS SOSA-MOSS, PILAR DE LA NEMATOLOGÍA MEXICANA

R. Manzanilla-Lopez y Z. Suárez H.

Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados. Km 35.5 Carretera México-Texcoco, Edo. de México, C.P.56230 y FONAIAP-Centro de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP), Dpto. Protección Vegetal, Apdo. 4653, Maracay, Aragua 2101, Venezuela.

Carlos Sosa-Moss falleció el día 2 de marzo de 1999, como consecuencia de un padecimiento de leucemia. Nacido el 10 de marzo de 1936 en Juchitepec, México, recibió los grados de Ingeniero Agrónomo, Especialista en Parasitología, en la Escuela Nacional de Agricultura (Chapingo, México) en 1961; el de Maestro en Ciencias Agrícolas en Entomología, en el Colegio de Postgraduados (Chapingo, México) en 1963; y el de Doctor en Ciencias Naturales, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de París (Francia) en 1966. En el Colegio de Postgraduados (Chapingo), ejerció como presidente de las Ramas de Entomología (1967) y de Fitopatología (1975) ocupando además en ambas el cargo de profesor investigador a nivel de maestría y doctorado. En 1980-1981, trabajó como científico visitante en el Departamento de Patología Vegetal de la Universidad Estatal de Carolina del Norte en Raleigh, Estados Unidos. En 1990, pasó a formar parte del Centro de Genética del Colegio de Postgraduados (Montecillo, México); en este período Carlos se desempeñó también como Especialista en Sanidad Vegetal y Asesor del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura en México. En 1997, fue declarado ganador del primer Premio Nacional de Sanidad Vegetal. Las diferentes facetas de su vida incluyeron al académico, al funcionario, al amigo, pero también al ser humano progresista y lleno de anhelos en favor de su país y de otros lugares del continente americano. Su labor docente ha dejado una huella indeleble en la Universidad Autónoma de Chapingo y el Colegio de Postgraduados



(Montecillo). Excelente comunicador y maestro, su amplia formación le permitió impartir una gran diversidad de cursos sobre nematología agrícola a varios niveles académicos, así como en fisiología de insectos y resistencia genética de las plantas a insectos. Sus audiencias incluyeron universitarios, productores y técnicos. Fundador y coordinador del grupo de nematólogos de México, Carlos fue uno de los pilares en los que se basó el desarrollo de la nematología agrícola mexicana. Prácticamente la mayoría de los nematólogos mexicanos y de otros países de América Latina fueron alguna vez sus discípulos, colegas o simplemente espectadores en



alguna de sus conferencias. Carlos fue prolífico como investigador, director de tesis y autor de más de 100 artículos nacionales e internacionales en disciplinas como la entomología, fitopatología, nematología, plantas ornamentales y genética, además de libros y folletos técnicos en español y otros idiomas. Divulgador del conocimiento nematológico, tradujo al español la guía para la identificación de las cuatro especies más comunes del nematodo agallador (*Meloidogyne* especies). Produjo también en español, claves de identificación para los géneros de nematodos fitoparásitos del suborden Tylenchina y enquistados.

Entre sus principales contribuciones se encuentra el hallazgo e identificación en México, en 1972, del nematodo dorado de la papa (*Globodera rostochiensis*) y la descripción del nematodo enquistado del maíz *Punctodera chalconensis*. Su saber e interés por los heterodéridos lo llevó a relacionarse, entre otros, con colegas como A. Stone, L. Miller, R. Mulvey y D. Mugniery y a participar en el Proyecto Internacional

Meloidogyne (1978-1984) impulsando así el estudio y formación de especialistas en México. Fue miembro de la Sociedad Europea de Nematólogos (ESN) y Presidente de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA [1972-1973]). En 1983, recibió de los miembros de la ONTA un reconocimiento especial por su destacada labor, tanto en México como en otros países latino americanos.

Entre sus rasgos personales siempre destacaron entusiasmo, liderazgo, capacidad emprendedora, generosidad y apoyo a los jóvenes y productores mexicanos. Brindó a su paso no solo enseñanzas académicas sino humanas al albergar en su casa a quienes lo necesitaran. Optimista, sobreponiéndose siempre a su enfermedad, finalmente sucumbió a la leucemia. Recibió el último adiós y un homenaje póstumo de familiares, amigos, alumnos y autoridades en la capilla Riverina de su alma mater, Chapingo, en donde su huella ha quedado impresa para siempre. Le sobreviven su madre, sus hermanos y su hija.

CARLOS SOSA-MOSS, FOUNDER OF MEXICAN NEMATOLOGY

R. Manzanilla Lopez and Z. Suarez H.

Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, edo. de Mexico, C.P.56230, and FONAIAP-Centro de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP), Dpto. Proteccion Vegetal, Apdo. 4653, Maracay, Aragua 2101, Venezuela.

Carlos Sosa-Moss passed away on March 2nd 1999, as a consequence of leukemia. Carlos was born on March 10, 1936 in Juchitepec Mexico. He received degrees in Agronomy, specializing in parasitology, from the Escuela Nacional de Agricultura (Chapingo, Mexico) in 1961, Entomology (MS) from the Colegio de Postgraduados (Chapingo, Mexico) in 1963, and Natural Sciences (Ph.D.) from the Faculty of Sciences of the University of Paris in 1966.

After earning his Ph.D., he was employed as a graduate professor in the Colegio de Postgraduados (Chapingo), and served as Chairman of both the Departments of Entomology (1967) and Phytopathology (1975). From 1980-1981 Carlos conducted research as a visiting scientist in the Department of Plant Pathology at North Carolina State University (Raleigh, U.S.A.). In 1990, he joined the Genetics Center in the Colegio de Postgraduados (Montecillo,