

## MIGUEL ATILIO COSTILLA (1935-2001)

Susana Marta del Toro

Miguel Atilio Costilla suffered a stroke and passed away July 12, 2001. Miguel was born on a sugarcane farm close to Bella Vista (Tucumán), Argentina. His parents were farmers and Miguel was one of seven children. He attended elementary school at some sacrifice to his parents who were repaid through their son's excellent grades, hard work and industrious spirit. In those years, Miguel earned extra money for the family by trapping rodent pests on local farms. His academic excellence was rewarded with a scholarship from the Municipality of Tucumán, allowing him to attend the trade school "San Cayetano de los Curas Azules" where he obtained a diploma in agriculture. Soon after he enrolled in the College of Agronomy and Husbandry at the National University of Tucumán and he received a degree in Agronomy in 1965. During his college years he worked as an assistant in the Entomology Section of the Agricultural Experiment Station, Obispo Colombes, Tucumán. After graduation he became Chief of the Entomology Section, a position he held until his retirement in 1995 when he was awarded emeritus status.

During his career, Miguel worked closely with farmers providing advice and recommendations for the management of plant pests and diseases. He became an excellent extension nematologist with extensive field experience and pest management skills. He diligently studied the biology of major economically important plant-parasitic nematodes and crop damage they cause in Argentina. He was particularly interested in the false root-knot nematode, *Nacobbus aberrans*, elucidating many aspects of its biology and characterizing the host preference of Argentine populations. In addition to the papers he published in scientific journals, he prepared many technical monographs for



growers and agricultural specialists. Because of his expertise on nematode management and familiarity with other pest problems related to Argentine agriculture he served in the National Service for Food Safety and was appointed a representative of Argentina in special environmental programs sponsored by the United Nations. After his retirement, he remained active and was a major contributor in the preparation of a monograph on *Nacobbus* species in collaboration with nematologists from Europe and North and South America.

Miguel was involved with ONTA for many years and was a regular participant at ONTA meetings. He was a very enthusiastic and active participant in nematology programs. For his investigations and research in the field of applied nematology he received the ONTA Special Award in 1984. He organized the 21st ONTA meeting in Tucumán in 1989 and was elected president of ONTA in 1996.

Miguel is survived by his wife and two sons. ONTA expresses its condolences to

his family for the loss of one of its finest members.

### MIGUEL ATILIO COSTILLA (1935-2001)

Susana Marta del Toro

El 12 de julio falleció repentinamente Miguel Atilio Costilla, destacado investigador quien realizara una prolífica labor científica durante cuarenta y cuatro años en la Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombres", provincia de Tucumán, Argentina.

Siempre estuvo orgulloso de su origen humilde y con razón. Había nacido hace sesenta y seis años en una colonia cañera, cercana a la ciudad de Bella Vista, Tucumán; fue el tercero de siete hermanos; sus padres, trabajadores rurales, con mucho sacrificio lo enviaron a la escuela. Debido a su humilde situación económica, a los 8 años comenzó a trabajar conduciendo mulas, estudiando y cazando roedores llamados "tucu tucu", cuya captura se pagaba por cabeza. Fue entonces donde nació su pasión por la Zoología Agrícola.

Finalizó sus estudios primarios siendo el mejor alumno y abanderado del colegio. En mérito a ello, la Cámara de Diputados de Tucumán le otorgó una beca para que pudiera continuar sus estudios secundarios como interno en el Colegio de "San Cayetano de los Curas Azules". Durante sus estudios tuvo que mantener su trabajo en la colonia cañera, labor que realizaba durante los fines de semana; esto no le impidió finalizar sus estudios secundarios en 1955 como el mejor alumno y abanderado del colegio, obteniendo su título de Perito Agrónomo. Continuó sus estudios universitarios en la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, de la cual egresó en 1965 con el título de Ingeniero Agrónomo. Durante su carrera universitaria también tuvo que divi-

dir esfuerzos entre el trabajo y los estudios, ingresando en 1957 como Ayudante Mayor en la Sección de Entomología de la Estación Experimental "Obispo Colombres", de la cual llegó a ejercer la dirección en 1988-89. En 1965 ya era Jefe de la Sección Entomología, cargo que ocupó hasta su jubilación en 1995, siendo designado Investigador Emérito en reconocimiento a su trayectoria profesional.

Durante su larga trayectoria profesional abarcó todo el espectro de la Zoología Agrícola, desde los nematodos hasta las ratas, pasando por los insectos, estudiando las plagas de todos los cultivos que se desarrollan en el Noroeste Argentino. Como todo hombre de campo tenía un gran poder de observación, que lo llevó a dedicar mucho tiempo al estudio de la bioetología de las plagas, y a "pensar como una plaga", como le gustaba decir. Esta característica le permitía hacer diagnósticos rápidos y soluciones concretas y eficaces de cada situación, que lo convertía en un excelente "clínico vegetal" como él mismo se definía.

Su prolífica labor lo llevó a ser Presidente de ONTA en 1996 y ser acreedor al Premio ONTA por sus destacados servicios e investigaciones aportados para el desarrollo de la Nematología Vegetal en Argentina, en 1984. En 1989, por su iniciativa, nuestra Organización se reunió por primera vez en Argentina, en su querida Tucumán.

Fue el primero en estudiar el comportamiento de *Nacobbus aberrans* en Argentina y su importancia en cultivos de papa en la zona Noroeste del país.

El haber alcanzado una gran notoriedad profesional no lo hizo olvidar ni a su esposa Magdalena ni a sus dos hijos, ni a su ciudad natal, Bella Vista, donde se encuentra el club de fútbol San Martín de Tucumán del cual fue Presidente varias veces. Como buen dirigente, y reconocida capacidad para el trabajo, fue incorporado al Comité Ejecutivo de la Liga Tucumana del Fútbol, de la cual llegó a ser Presidente tres veces, cargo que ocupaba cuando falleció.

En el momento de su deceso desarrollaba una intensa actividad como Rector del Colegio Agrotécnico de Tafí Viejo, como Asesor del Servicio Nacional de Sanidad Agroalimentaria (SENASA), como Representante de Argentina ante las Naciones

Unidas en el Programa de Medio Ambiente, como Consultor Internacional en Plagas de la Agricultura y en la actividad privada. Su pasión por la Nematología y sus funciones asesoras lo llevaron a recorrer todo el mundo, teniendo que superar permanentemente su temor a los aviones. Permaneció ligado a la Estación Experimental Agroindustrial “Obispo Colombres” hasta sus últimos días, donde generaba sus proyectos de investigación todos los fines de semana hasta altas horas de la noche.

Miguel Costilla fue un permanente luchador que sobresalió por su propio esfuerzo, y al que agradecemos el haber nos dejado un verdadero ejemplo de vida.

