

LUCIANO ELLIOT CAMPOS STREET (1927-1989)

Nació en São Paulo, Brasil, el 24 de febrero de 1927, cuando su padre, Julio César Campos, que se desempeñaba en el servicio diplomático chileno, ejercía labores de cónsul en esa ciudad. En una entrevista aparecida en Revista del Campo del diario *El Mercurio* el 9 de febrero de 1987 dijo: "Aunque nací en Brasil nunca he tenido la oportunidad de regresar a ese país".

Realizó sus estudios secundarios en el Grange School e ingresó a estudiar agronomía en la Universidad de Chile en 1944. En mayo de 1950 se titula de Ingeniero Agrónomo con la memoria titulada "Levantamiento del plano de suelos de la Colonia de Rinconada".

Se especializa en Estados Unidos. En 1953-1954 es becado por el Punto IV para estudiar Entomología en la Universidad de California. En 1957-1960 es becado por la Fundación Rockefeller para realizar estudios conducentes al Doctorado en Entomología en la Universidad de California, Davis. Obtiene su Ph.D. con mención en Entomología y sus especialidades menores en Fruticultura y Fitopatología; su tesis se refiere a "The effect of temperature and humidity on the weathering of parathion residues".

Desempeñó diversas actividades en la Universidad de Chile, Ministerio de Agricultura, sociedades científicas e instituciones privadas. La Universidad de Chile le dio las posibilidades para realizar actividades docentes, administrativas, de investigación y de extensión ya que entró como alumno en 1944 y permaneció en ella hasta el día de su muerte. En 1952 fue nombrado ayudante de cátedra, y siguió su carrera siendo jefe de trabajos, profesor interino, profesor titular, jefe interino, jefe del departamento, coordinador de investigación, director de escuela y decano de Facultad. Toda esta actividad de más de 35 años, fue reconocida por la Facultad de Ciencias Agronómicas y Forestales en enero de 1987.

En el Ministerio de Agricultura trabajó desde 1951 y hasta 1960 como entomólogo especialista en control de plagas. En 1963 se desempeñó como profesor de Entomología

Agrícola en la Escuela de Agronomía de la Universidad de Concepción.

Desde 1955 y hasta 1985 se desempeña como organizador, coordinador y profesor de diversos cursos relacionados con los insectos como plagas, como controlarlos y las mejores medidas fitosanitarias a tomar; todo en relación, especialmente, con frutales. Estos cursos se realizaron en Arica, San Felipe, La Cruz, Santiago, Rancagua, San Fernando, Curicó, Chillán y Valdivia bajo el patrocinio de diversas instituciones: Universidad de Chile, Católica, de Concepción, FAO, ICIRA, Ministerio de Agricultura, Sociedad Nacional de Agricultura, CODECIAGRO, etc.

Perteneció a diversas instituciones científicas, tanto nacionales como extranjeras. Entre estas últimas tenemos: Sociedad Peruana de Entomología, Sociedad Argentina de Entomología, Entomological Society of America, Pacific Coast Entomological Society, Florida Entomological Society, American Society of Horticultural Science, Society of Sigma Xi. Entre las chilenas: Sociedad Agronómica de Chile, Colegio de Ingenieros Agrónomos (A.G.), Sociedad Chilena de Entomología. Ingresó a esta última en 1952 en calidad de socio activo y fue elegido Presidente para el período 1972-1974. En noviembre de 1987, la Sociedad le confiere la calidad de Socio Honorario.

Desde 1962 participa —dentro y fuera del país— en diversos congresos, reuniones y simposios relacionados con entomología, fruticultura y control de plagas. Desde 1965 realiza una serie de visitas a instituciones extranjeras para informarse de los adelantos científicos, especialmente a USA (Washington, Michigan, Florida, California), México y Argentina. También asesora, en 1977, a los productores de manzanas de Mendoza.

Luciano Campos fue muy distinguido con diplomas y premios otorgados por las distintas instituciones a las cuales perteneció. Entre estos tenemos:

— la sociedad Agronómica de Chile, le otorga en octubre de 1984 el Premio al Mérito

- Agronómico, por su destacada labor en el ambiente nacional;
- el Colegio de Ingenieros Agrónomos (A.G.), el 18 de diciembre de 1986, le otorga el premio anual Carlos E. Porter, por su actuación profesional en la actividad científica;
 - la Facultad de Ciencias Agronómicas y Forestales de la Universidad de Chile, en enero de 1987, lo premia en reconocimiento a su destacada labor académica;
 - la Sociedad Chilena de Entomología, en noviembre de 1987, le confiere la calidad de Socio Honorario en atención a los méritos docentes y científicos exhibidos durante su fecunda y dilatada trayectoria en el campo de la Entomología.

Su profesión de agrónomo le sirvió para trabajar en su parronal "Ana María" en Colina desde 1979.

En enero de 1985 se le descubrió una grave enfermedad contra la cual luchó hasta los últimos días del año 1988, falleciendo la mañana del 1 de enero. Tuvo realmente temple para enfrentar su enfermedad que duró cuatro años. La autora estuvo en continuo contacto telefónico con él hasta el 10 de diciembre de 1988, al principio a petición de su gran amigo Dr. Arnold S. Menke del U.S. Department of Agriculture, quien siempre se alegraba cuando yo recibía noticias de él y le trasmitía sus cariñosos saludos. Le sobreviven sus hijos: Bernardita, Luciano, María Alicia y Ana María.

Su actividad profesional le dio la posibilidad de publicar, en diferentes revistas chilenas y extranjeras, más de 60 trabajos que a continuación damos a conocer:

PUBLICACIONES

- 1952 Acción de insecticidas sistémicos sobre estados larvarios de la conchuela negra del olivo (*Saissetia oleae* Bern.). Raúl Cortés y Luciano Campos. Agricultura Técnica, Chile, 12(1): 5-10, 1 fig. 1 tab.
- 1953 Notas sobre taquinidos chilenos I (Diptera, Tachinidae). Agricultura Técnica, Chile, 13(1): 24-31.
- 1953 Plagas entomológicas de la agricultura en Chile. Departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura de Chile. Cartilla N° 49, 16 pp., (junio).
- 1954 Uso de pesticidas. Simiente, 24(1-4): 87-88.
- 1955 Pérdidas causadas en la agricultura por insectos dañinos. R. Cortés, L. Caltagirone y L. Campos. Boletín Plan Chillán, Chile, 1(5): 8-9.
- 1955 Cien años de entomología económica en Estados Unidos. Revista Chilena de Entomología, 4: 313-314.
- 1956 Notas acarológicas, I. Descripción y clave para reconocer las especies comunes en frutales de hoja caduca. Agricultura Técnica, Chile, 16(2): 101-106.
- 1958 Problemas en la aplicación de pesticidas. Agricultura y Ganadería, Chile, 4(14): 16-18.
- 1961 A review of the genus *Omalus* Panzer in North America (Hymenoptera, Chrysidae), R.M. Bohart and L. Campos. Annals of the Entomological Society of America, 53: 235-250.
- 1962 The Thysanoptera of Chile. Publicaciones del Centro de Estudios Entomológicos, 4: 19-26, 2 lám. con 4 figs., S.F. Bailey and L.E. Campos.
- 1965 The Thysanoptera of Chile. S.F. Bailey and L.E. Campos. The Pan Pacific Entomologist, 41: 101-106.
- 1967 Proyecto. Estudio entomológico del tamarugo. Subproyecto. Insectos asociados con el tamarugo en la Pampa del Tamarugal, en Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Departamento de Biología, Memoria Anual, pp. 80-84.
- 1970 Relación insectos-malezas. En Sociedad Chilena de Control de Malezas. Mesa redonda de control de malezas en huertos frutales. INIA, pp. 23-26.
- 1970 Taquinidos de Tarapacá. Raúl Cortés y Luciano Campos. Anales de la Universidad del Norte, 8: 4-104, 16 fig.
- 1971 Biocenosis del tamarugo (*Prosopis tamarugo* Phil.). L. Campos y C. Klein. Resúmenes de los trabajos presentados al Primer Congreso Latinoamericano de Entomología, Cusco, Perú, 12-18 abril 1971, pp. 155-156.
- 1972 Toxicidad de cuatro insecticidas contra *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) y *Prodenia eridania* (Gram.) del valle de Lluta, Chile. Revista peruana de entomología, 15(2): 261-262, 2 fig. (junio).
- 1973 Nota editorial. La palabra del Presidente. Revista Chilena de Entomología, Edición del cincuentenario 1922-1973, 7: 9-10.
- 1973 La sarna del manzano, su biología y control. L.E. Campos y B. Latorre. CEDITEC SAG Boletín Técnico N° 59.
- 1973 Los insectos de la isla de Pascua. (Resultados de una prospección entomológica). Luciano Campos y Luis E. Peña. Revista Chilena de Entomología, Edición del cincuentenario 1922-1973, 7: 217-229.
- 1973 Catálogo de las plagas agrícolas de Chile. R.H. González, P. Arretz y L.E. Campos. Publicación de Ciencias Agrícolas, U. de Chile, 2: 68 pp., 1 pág f/n, u/e (fe de erratas).
- 1974 Taquinidos de Tarapacá y Antofagasta. Addenda I. (Diptera, Tachinidae). R. Cortés y L.E. Campos. Idesia, Universidad del Norte, Arica, 3: 111-125.
- 1975 Insects, men and environment in Chile. Revista Chilena de Entomología, 8: 6-10 (1974).
- 1975 Discurso pronunciado por el Dr. Luciano Campos S., a propósito de la celebración del cincuentenario

- de la Sociedad. Revista Chilena de Entomología, 8: 152-156 (1974).
- 1975 El pulgón de la raíz del peral (*Eriosoma pyricola* Baker y Davidson). L.E. Campos y R. Charlín. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 1(2): 128-130, 3 fig.
- 1976 Introducción a Chile de *Metaseiulus occidentalis* (Nesbitt) (Acarina, Phytoseiidae). L. Campos, L. Lamborot, M.A. Guerrero. Investigación agrícola, U. de Chile, 2(1): 51-52.
- 1976 Resistencia de *P. ulmi* Koch y *T. urticae* (Koch) a dicofol, carbophenotion y chlordimeform. L. Campos, A. Nordenflycht y R. Charlín. Investigación agrícola, U. de Chile, 2(3): 115-119, 2 tab.
- 1976 Los pulgones de los cereales y su control. Recomendaciones para la temporada 1976-1977. Luciano Campos y Raimundo Charlín. Boletín Agrícola Shell, 36(3): 1-11, 3 fig., 3 tab, julio-septiembre.
- 1976 Los pulgones de los cereales. L.E. Campos, R. Charlín, L. Lamborot, M.A. Guerrero. El Campesino, 4: 38-43, 5 fig.
- 1976 Introducción a Chile de *Metaseiulus occidentalis* (Nesbitt) (Acarina, Phytoseiidae). L.E. Campos, L. Lamborot y M.A. Guerrero. Investigaciones agrícolas, Chile, 2(1): 51-52.
- 1977 Don Claudio Gay, zoólogo. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile, 35: 23-30.
- 1977 Problemas de insectos y residuos de pesticidas en la fruta. II simposio sobre manejo, calidad y fisiología de postcosecha de frutas, San Felipe, junio de 1977. Publicaciones misceláneas agrícolas, U. de Chile, 12: 38-44, 1 tab.
- 1977 Biocenosis del tamarugo (*Prosopis tamarugo* Philippi) con especial referencia a los artrópodos fitófagos y sus enemigos naturales. C. Klein Koch y L. Campos. Zeitschrift für angewandte entomologie, 85(1): 86-108, 7 fig., 3 tab.
- 1978 Insecticidas para el control de capachito de la vid (*Naupactus xanthographus* Germar). L.E. Campos y H. Camacho. Simiente, 48(1-2): 20 (enero-junio).
- 1978 Efecto de las épocas de siembra de trigo y cebada y su relación con la visita de áfidos y el VEAC. L.E. Campos y N. Echeverría. Simiente, 48(1-2): 21 (enero-junio).
- 1978 Aplicación de etephon en vides. I. Efecto del etileno en el crecimiento de brotes y producción en uvas moscatel rosada y cot. L.E. Campos, N. Echeverría y L.A. Lizana. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 4(2): 55-58, 2 fig., 1 tab.
- 1978 Aplicación de etephon en vides. II. Efecto del etileno en la producción de uva sultanina. L.E. Campos, L.A. Lizana y N. Echeverría. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 4(2): 59-62, 2 fig., 1 tab.
- 1978 Aplicación de etephon en vides. III. Efecto del etileno en la colocación y maduración de uvas emperador y ribier. L.A. Campos, L.A. Lizana y N. Echeverría. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 4(2): 63-67, 5 tab.
- 1979 Clave de campo para identificar cinco especies de áfidos (Homoptera, Aphididae) de los cereales. L.E. Campos, M.A. Guerrero y L. Lamborot. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 5(1): 33-37, 2 lám. col., con 5 fig.
- 1979 Protección contra áfidos en los diversos estados fenológicos del trigo. K.S. George, L.E. Campos y N. Echeverría. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 5(3): 101-104, 1 fig., 3 tab.
- 1979 Efecto de nueve insecticidas en el control de los áfidos del trigo. L.E. Campos y N. Echeverría. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 5(3): 105-109, 3 tab.
- 1979 Efecto de la época de siembra y densidad poblacional de áfidos en rendimientos de trigo y cebada. N. Echeverría y L.E. Campos. Investigaciones agrícolas, U. de Chile, 5(3): 110-117, 2 fig., 5 tab.
- 1980 Entomofauna asociada al ecosistema *Atriplex* en la zona árida de Chile. Resumen de trabajo presentado al 3^{er} Congreso Internacional de Zonas Áridas, La Serena, enero 1980, pág. 132.
- 1981 Aspectos biológicos e importancia económica de la araña roja de la vid. *Oligonychus mangiferus* (R. y S.) (Acarina, Tetranychidae). L.E. Campos y Luis Sazo. Resúmenes de las XXXII Jornadas Agronómicas, La Serena, octubre 5-9, 1981, pág. 51.
- 1981 El psilido del peral *Psylla pyricola* (Foerst.). Una nueva plaga de nuestra fruticultura. L.E. Campos y Luis Sazo. Resúmenes de las XXXII Jornadas Agronómicas, La Serena, octubre 5-9, 1981, pág. 52.
- 1981 Advertencia a los fruticultores. Presente en Chile importante plaga del peral. L. Campos y L. Sazo. Chile agrícola, 6(65): 392-393, 1 fig.
- 1981 Efectos de formulaciones comerciales de insecticidas fosforados empleados sobre el ácaro predator *Amblyseius chilensis* (Dosse). L. Campos, N. Echeverría, L. Lamborot. Investigación agrícola, U. de Chile, 7(1-2-3): 1-4.
- 1981 Plagas de las leguminosas de grano en el contexto nacional y latinoamericano. II Seminario Leguminosas de Grano, 28-29 de mayo de 1981, 1 p. s/n, 96-121, 8 tab.
- 1982 Control de arañas en frutales. V Congreso Chileno de la Manzana, Rancagua, 10, 11, 12 de noviembre de 1981, en La Manzana, situación actual. L. Campos, L. Lamborot y M.A. Guerrero. Publicación técnica, Sociedad Agronómica de Chile, 1: 103-106, 3 fig., 5 tab.
- 1982 Distribución y ciclo evolutivo del tortricido enrollador de la vid, *Proeulia auraria* (Clarke). Agricultura Técnica, Chile, 41(4): 249-256, 12 fig., 2 tab. L.E. Campos, M.A. Faccin, N. Echeverría y L. Sazo.
- 1982 Biología y control de la conchuela café de la vid. *Parthenolecanium corni* Bouche. L.E. Campos, L. Sazo. El Campesino, 117(8): 8-11.
- 1982 Toxicidad de cuatro insecticidas contra *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) y *Prodenia eridania* (Cram.) del valle de Lluta, Chile. Idesia, 6: 13-19, 2 fig., 2 tab.
- 1983 Plagas de la vid en Chile y su control L. Campos, L. Sazo. Serie Antumapu, U. de Chile, 9: 152 pp., 22 fig., 4 lám. col.
- 1984 Las trampas de feromonas en el control moderno de insectos. L. Sazo y L. Campos. Aconex, 6: 23-27, 1 fig., 4 tab.
- 1984 Muestreo de arañas fitófagas en huertos de manza-

- no. L. Sazo y L. Campos. Aconex, 8: 29-31, 1 fig., 1 fig. col., 2 tab.
- 1986 Reconocimiento, desarrollo y control de escama de San José en Chile. L. Sazo y L. Campos. Aconex, 13: 15-21, 7 fig. col., 2 tab.
- 1986 El pulgón de la raíz del peral (Homoptera, Aphididae). L. Sazo y L. Campos. Aconex, 14: 15-17, 2 fig., 3 fig. col., 1 tab.
- 1986 Biología y control de la conchuela café de la vid, *Parthenolecanium corni* (Bouché). L. Sazo y L. Campos. El Campesino, 117(8): 9-11, 4 fig.
- 1987 Fenología de *Q. perniciosus* (Comst.) en dos áreas frutícolas de Chile.
- I. Validación del modelo predictivo (pete) para adopción de decisiones de control. C. Vial, L. Campos, L. Sazo y A. Rustom. Simiente, 57(1-2): 1-5, 2 fig., 1 tab.
- II. Ciclo evolutivo y dinámica poblacional de machos y ninfas móviles de *Q. perniciosus* (Comst.). L. Campos, L. Sazo, C. Vial y A. Rustom. Simiente, 57(1-2): 6-11, 2 fig., 3 tab.
- III. Contaminación química de machos adultos y ninfas primaverales de *Q. perniciosus* (Comst.). L. Sazo, C. Vial, A. Rustom y L. Campos. Simiente, 57(1-2): 11-15, 5 tab.
- 1987 Residuos de phosmet y etil-metil azinphos en tres variedades de uva de mesa de exportación. L. Campos, P. Saini y L. Sazo. Simiente, 54(1-2): 33-36, 4 tab.
- 1987 La fumigación con bromuro de metilo y sus alternativas en fruta fresca de exportación. Antumapu (Revista de extensión agropecuaria, Escuela de Agronomía, Universidad de Chile), 1(1): 8-12, 3 fig., 3 tab.
- 1987 Insectos en nuevas variedades de peras de exportación (*Pyrus* spp.) en cultivos de peras rojas y asiáticas. Publicaciones misceláneas agrícolas, 17: 75-85.
- de enfrentarlas. Martes 23 de noviembre, p. 34, 1 fig.
- 1976 Cómo atacar insectos que dañan las producciones de manzanas y peras. Martes 14 de diciembre, p. 37, 2 fig.
- 1977 Diversos insectos que atacan los parronales. Luciano Campos y Raimundo Charlín. Martes 4 de enero, p. 36, 1 fig. col.
- 1977 La escama de San José, amenaza constante para exportaciones frutícolas. Martes 19 de abril, p. 37, 1 fig.
- 1977 Ensayos sobre insecticidas contra pulgones. L. Campos y R. Charlín. Martes 6 de diciembre, D. 40.
- 1977 Nueva plaga potencial de la fruticultura. L. Campos y R. Charlín. Martes.
- 1978 Nueva plaga potencial de la fruticultura chilena ha sido detectada en manzanas provenientes de la Argentina. Luciano Campos y Nelson Fuenzalida. Martes 17 de octubre. D-4, 1 fig.
- 1983 Estrategia de control del burrito de la vid. Luciano Campos y Luis Sazo. Sábado 5 de febrero, p. 5.
- 1983 Escama de San José. Plaga vigente en la fruticultura. L. Campos y L. Sazo. Sábado 12 de marzo.
- 1983 Fruticultura: donde se hospedan las plagas. L. Sazo y L. Campos. Sábado 2 de abril, p. 5, 2 fig.
- 1983 El "chanchito blanco de la vid". Plaga en aumento en uva de mesa. L. Campos y L. Sazo. Sábado 28 de mayo.
- 1983 Uva de mesa: el trips en floración y precosecha. Luciano Campos y Luis Sazo. Sábado 18 de junio, p. 5, 2 fig.
- 1983 Parronales de uva de mesa: control invernal de plagas. L. Sazo y L. Campos. Sábado 23 de julio, p. 7, 2 fig.
- 1984 La "eulia" o enrollador de la vid. 31 de diciembre.
- 1985 Trips de la flor y de los brotes. L. Campos y L. Sazo. Lunes 25 de marzo, p. 5, 1 fig.
- 1985 Falsa araña roja de la vid. Lunes 29 de abril, p. 5, 1 fig.
- 1988 Fumigación de fruta fresca con bromuro de metilo. Lunes 11 de enero. Edición N° 600, A-10-11, 3 fig., 3 tab.

Algunos artículos publicados
en la REVISTA DEL CAMPO
del diario *El Mercurio*

- 1976 El manejo de plagas en frutales de hoja caduca. Martes 19 de octubre, p. 34.
- 1976 Insectos dañinos para el durazno aparecen en primavera y verano. Las principales plagas y la manera

Dra. MARÍA ETCHEVERRY