

ya que previamente había sido citado en el Valle de Tucutunemo(1). De acuerdo a la reacción de las especies diagnósticas utilizadas, este aislamiento corresponde a la raza B o raza tipo (2). Mediante pruebas serológicas de doble difusión en agar el virus también fue detectado infectando siembras de caraota en Guayabita, La Cabrera, Magdalena, Palo Negro, Santa Cruz, San Francisco de Asís y Villa de Cura. Este constituye el primer reporte del VMSC en estas localidades.

1. Mora, O., Trujillo, G. E., Borges, O. y Uzcátegui, R. 1988. Mosaico sureño de la caraota (southern bean mosaic virus) afectando a *Phaseolus vulgaris* en Venezuela. Fitopatol. Venez. 1:29. (Resumen).
2. Tremaine, J. H. and Hamilton, R. I. 1983. Southern bean mosaic virus. Descriptions of plant viruses No. 274. CMI/AAB. Kew, Surrey, England. 6 pp.

***Rottboellia exaltata*: HUESPED NATURAL DE LA RAZA MB DEL VIRUS DEL MOSAICO DE LA CAÑA DE AZUCAR EN VENEZUELA. *Rottboellia exaltata*: natural host of strain MB of sugarcane mosaic virus in Venezuela.** M. J. Garrido, G. E. Trujillo y M. Méndez. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Apartado 4579, Maracay 2101-A. Fitopatol. Venez. 9:17, 1996. (Recibido: 30 de Junio de 1996)

En el campo experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, en Maracay, se observó

que varias plantas de la maleza *Rottboellia exaltata* L. (paja peluda) presentaban síntomas característicos de infección viral (mosaico). Aislamientos obtenidos de esta maleza resultaron similares y se comportaron como la raza MB del virus del mosaico de la caña de azúcar (SCMV-MB), de acuerdo a la reacción de varios huéspedes diferenciales (2) y a los resultados de pruebas serológicas de doble inmunodifusión en agar con antisuero contra el SCMV-MB. La estabilidad en savia fue: punto de inactivación térmica, 50-55 °C; punto final de dilución, 10^{-2} - 10^{-3} ; longevidad *in vitro* de 24-48 h a 25-30 °C. El virus fue transmitido de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) a sorgo cv Prosevenca-5 de manera no persistente por el áfido *Schizaphis graminum* (Rondani), y no se transmitió a través de la semilla de sorgo cv Río. Preparados de enjuague observados al microscopio electrónico permitieron evidenciar partículas con forma de filamentos flexuosos, características del SCMV. Sobre la base de estos resultados, el virus detectado sobre *R. exaltata* corresponde al SCMV-MB(1). Este representa el primer registro de esta gramínea como huésped natural de esta raza viral en Venezuela.

1. Teakle, D. S., Shukla, D. D., and Ford, R. E. 1989. Sugarcane mosaic virus. Descriptions of plant viruses No. 342. Assoc. Appl. Biol. Wellesbourne, Warwick, UK. 5 pp.
2. Tomic, M., Ford, R. E., Shukla, D.D. and Jilka, J. 1990. Differentiation of sugarcane, maize dwarf, johnsongrass, and sorghum mosaic viruses based on reactions of oat and some sorghum cultivars. Plant Disease 74:549-552.



Sociedad Venezolana de Fitopatología

XV CONGRESO VENEZOLANO DE FITOPATOLOGIA

Maracaibo, Edo. Zulia, noviembre 23-27, 1997

La Sociedad Venezolana de Fitopatología invita a sus miembros y a todas las personas interesadas en este campo, a participar activamente en este evento, el cual se registrará por un interesante programa que próximamente será divulgado.

Información XV CONGRESO VENEZOLANO DE FITOPATOLOGIA:
Dr. Rixio Santos P. Dpto. Fitosanitario, Facultad de Agronomía,
La Universidad del Zulia, Maracaibo, Edo. Zulia.
Fax: 061-596380/596183/424824