

COMUNICACIONES BREVES

PRIMER REPORTE EN VENEZUELA DE SPHAEROPSIS SAPINEA, AGENTE CAUSAL DEL MANCHADO AZUL EN PINO CARIBE. First report in Venezuela of *Sphaeropsis sapinea*, causal agent of the blue stain on caribbean pine. S. Mohali. Universidad de los Andes, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Laboratorio Nacional de Productos Forestales, Apartado 220, Mérida 5101-A. Fitopatol. Venez. 10:23, 1997. (Recibido: 14 de junio de 1997)

Clones de pino caribe (*Pinus caribaea* Morelet) var *Hondurensis*, procedentes del banco clonal de Nirgua, Edo. Yaracuy, presentaron síntomas severos de clorosis, pérdida de acículas y lesiones de manchado azul en el tallo. Para determinar la identidad del agente causal se realizaron los aislamientos correspondientes a partir de tallos infectados. La corteza fue desinfectada superficialmente con alcohol etílico al 70%, luego se tomaron fragmentos de 3-4 mm² del tejido vascular manchado, que se sembraron en papa dextrosa agar (PDA). Los aislamientos fueron purificados mediante transferencias continuas de ápices hifales a PDA, a fin de estudiar y describir sus características micromorfológicas. Desarrollo micelial inicialmente blanco, tornándose oscuro con el tiempo. Picnidios inmersos, oscuros, globosos, de pared gruesa y ostiolados. Conidios de color marrón oscuro, oblongos a clavados, base truncada, rectos, sin septos, pared gruesa y ornamentada en la porción más interna, 30 x 46 – 10 x 15 µm. Estas características coinciden con las citadas por Sutton (1) para la especie *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton (Syn = *Diplodia pinea* (Desm.) J. J. Kickx, Petr. & Syd.). La misma enfermedad ha sido mencionada para varias especies de pino en Sur Africa, causando síntomas similares, como también cáncer, muerte regresiva y daños en el sistema radical (2,3). Este es el primer registro de *S. sapinea* en Venezuela causando el manchado azul en pino caribe.

1. Sutton, B. C. 1980. The Coelomycetes. Kew, Surrey, England. CMI. pp. 118-121.
2. Swart, W. J., Knox-Davies, P. S., and Wingfield, M. J. 1985. *Sphaeropsis sapinea*, with special reference to its occurrence on *Pinus* spp. in South Africa. South Africa Forestry Journal 135: 1-8.
3. Wingfield, M. J. and Knox-Davies, P. S. 1980. Association of *Diplodia pinea* with a root disease of pines in South Africa. Plant Disease 64: 221-223.

OCURRENCIA DE EXSEROHILUM TURCICUM EN SORGO, PASTO JOHNSON Y PASTO SUDÁN EN MARACAY, VENEZUELA. Occurrence of *Exserohilum turcicum* on sorghum, johnsongrass and sudangrass in Maracay, Venezuela. C. Mazzani, M. J. Garrido y E. Rangel. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Laboratorio de Microbiología, Apartado 4579, Maracay 2101. Fitopatol. Venez. 10:23, 1997. (Recibido: 10 de diciembre de 1997).

En parcelas experimentales de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) ubicadas en el campo experimental Maracay de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, fue observado un tizón foliar cuya sintomatología era muy similar a la del tizón del norte del maíz. Estos síntomas fueron observados también en el follaje de plantas de pasto johnson (*Sorghum halepense* (L.) Pers) y pasto Sudán (*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf). El síntoma característico consistía en manchas fusiformes, de 0,5-1,5 cm de ancho y de 3-12 cm de largo, de color castaño en los bordes y frecuentemente con el centro gris. Realizando el aislamiento a partir de los tres hospedantes se pudo constatar que se trataba del mismo hongo; colonias del mismo produjeron conidios elipsoidales, rectos o ligeramente curvados, de color castaño muy claro, lisos, con 4-9 seudoseptos, de 40-144 µm de largo, de 20-24 µm en su parte más ancha y con hilo protuberante. Estas características correspondieron con las descritas para la especie *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard & Suggs (2); esta identificación fue corroborada en el International Mycological Institute (Inglaterra). Las pruebas de patogenicidad fueron realizadas sobre plantas de sorgo de los cultivares Chaguaramas 3 y Bravo-V mantenidas en invernadero a 26-28 °C y 65-70 % de hr. Los síntomas obtenidos en estas pruebas fueron similares a los observados en campo. Este tizón foliar causado por *E. turcicum* ha sido descrito en las áreas de producción de sorgo más importantes del mundo (1).

1. Frederiksen, R.A. 1980. Sorghum leaf blight. In Sorghum Diseases: A World Review. ICRISAT, Patancheru, India. pp. 243-248.
2. Leonard, K. J. and Suggs, E. G. 1974. *Setosphaeria prolata*, the ascigerous state of *Exserohilum prolatum*. Mycologia 66: 281-297.