

PRIMER REGISTRO DE *TRICHOGLOSSUM VELUTIPES* (GEOGLOSSACEAE,  
ASCOMYCETES) PARA MEXICO <sup>1</sup>

HORALIA DIAZ-BARRIGA

Instituto de Ecología  
Centro Regional del Bajío  
Apartado postal 386  
61600 Pátzcuaro, Mich.

RESUMEN

Como parte de los estudios de hongos en el Estado de Michoacán, México, en este trabajo se cita por primera vez para la micoflora mexicana a *Trichoglossum velutipes* (Peck) Durand.

ABSTRACT

As part of studies on the fungi of the State of Michoacan, Mexico, in this paper *Trichoglossum velutipes* (Peck) Durand is reported for the first time for the Mexican mycoflora.

De acuerdo con la información existente, la familia Geoglossaceae se encuentra representada en México por las siguientes especies: *Spathularia flavida* Pers. ex Fr. (Guzmán et al., 1980); *Leotia lubrica* Fr. (Guzmán, 1977; Varela y Cifuentes, 1979; Welden y Guzmán, 1978 y Welden et al., 1979); *Leotia viscosa* Fr., *Geoglossum glabrum* Pers. ex Fr., *G. nigrum* (Fr.) Cooke, *Trichoglossum hirsutum* Mains var. *hirsutum* y *T. variabile* (Durand) Nannf. (Chacón y Guzmán, 1983).

A continuación se describe un ejemplar de *Trichoglossum velutipes* (Peck) Durand, especie no registrada para México con anterioridad, de una colecta procedente del Estado de Michoacán.

Ascocarpo espatulado, de consistencia cartilaginosa, de 60 mm de longitud, de color café oscuro a negro aterciopelado, la porción ascógena es aplanada longitudinalmente y mide 4 mm de diámetro.

Estípite delgado, cilíndrico de 49 x 2-3 mm. Ascas de 99.2-190 x 14.4-28.8  $\mu\text{m}$ , claviformes, trisporadas a pentasporadas, siendo más comunes las tetrasporadas. Ascosporas de 82.4-99.2  $\mu\text{m}$  de largo, de color café-amarillento-verdoso pálido en KOH, claviformes, curvadas, con 7 a 11 septos. Setas de 142.0-200 x 7.2-11.2  $\mu\text{m}$ , de color café oscuro a negras, acuminadas, proyectándose tanto en la porción fértil como en la infértil del ascocarpo (Fig. 1).

<sup>1</sup> Trabajo realizado con apoyo del Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán (CIDEM) y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

Habitat: Solitario, creciendo sobre madera en descomposición, en bosque mesófilo de montaña.

Material estudiado: MICHOACAN, 1 km al E del Rancho Buena Vista, Cañada del Fresno, municipio de Villa Madero, 8 de noviembre 1980, H. Díaz Barriga 479, depositado en el Herbario del Instituto de Ecología, Centro Regional del Bajío, Pátzcuaro (IEB).

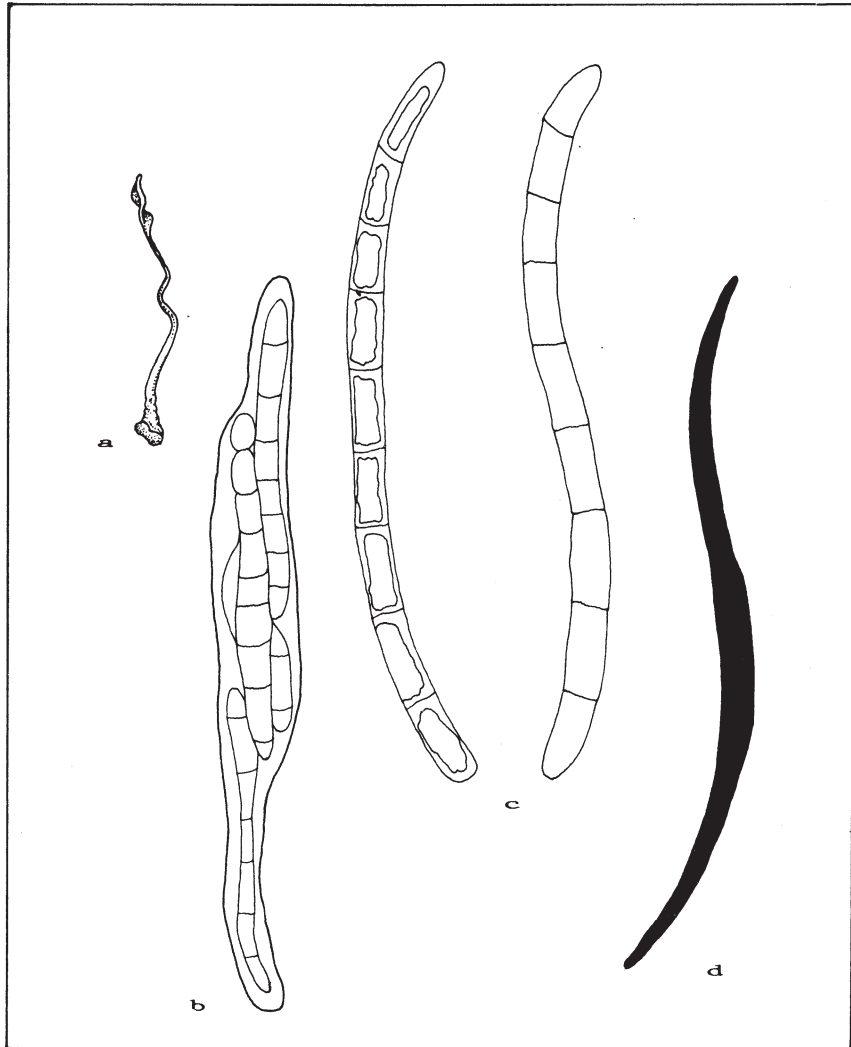


Fig. 1. *Trichoglossum velutipes*. a. Ascocarpo; b. Asca; c. Ascosporas; d. Seta.

El material mexicano concuerda con las características indicadas por Mains (1954). *T. velutipes* difiere de las otras especies del género, conocidas en México, en:

- 1. Ascosporas (3) 4 (5) por asca, cada ascospora con 7 a 11 septos ..... *T. velutipes*
- 1. Ascosporas 8 por asca, cada ascospora con 10 a 15 septos ..... 2
- 2. Ascosporas con 15 septos ..... *T. hirsutum* var. *hirsutum*.
- 2. Ascosporas con 10 a 13 septos ..... *T. variabile*

*T. velutipes* se conocía de E.U.A., Canadá, Jamaica y China (Mains, 1954). En el mapa de la figura 2 se señala la distribución geográfica conocida de las 3 especies mencionadas en México.

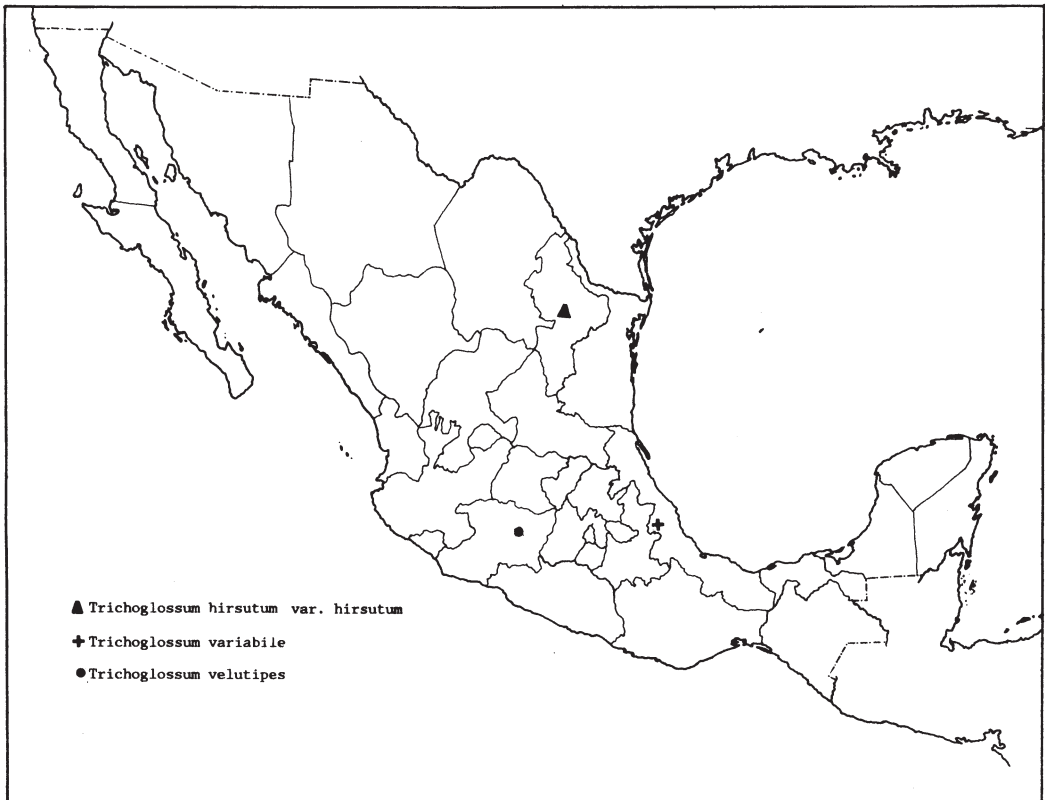


Fig. 2. Distribución conocida de las especies de *Trichoglossum* en México.

## AGRADECIMIENTOS

La autora expresa su agradecimiento al Dr. J. Rzedowski y al Biól. Fernando Guevara-Fefer por su revisión y sugerencias al manuscrito; al Sr. Miguel Carmona por la ilustración aquí presentada.

## LITERATURA CITADA

- Chacón, S. y G. Guzmán. 1983. Ascomycetes poco conocidos en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 183-218.
- Guzmán, G. 1977. Identificación de los hongos comestibles, venenosos y destructores de la madera. Ed. Limusa, México, D.F.
- Guzmán, G., R. Valenzuela y J. Castillo. 1980. El Género *Sphathularia* en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 14: 51-59.
- Mains, E. B. 1954. North American species of *Geoglossum* and *Trichoglossum*. Mycologia 56: 586-631.
- Varela, L. y J. Cifuentes. 1979. Distribución de algunos macromicetos en el Noreste del Estado de Hidalgo. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 75-88.
- Welden, A. L. y G. Guzmán. 1978. Lista preliminar de los hongos, líquenes y mixomicetos de las regiones de Uxpanapa y Xalapa (parte de los Estados de Veracruz y Oaxaca). Bol. Soc. Mex. Mic. 12: 59-102.
- Welden, A. L., L. Dávalos y G. Guzmán. 1979. Segunda lista de los hongos, líquenes y mixomicetos de las regiones de Uxpanapa, Coatzacoalcos, Los Tuxtlas, Papaloapan y Xalapa. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 151-161.