

## INFORME DE NUEVAS ESPECIES FÚNGICAS EN CAISIMÓN (*POTHOMORPHE PELTATA* (L.) MIQ.) EN CUBA

Marlene Veitía, Danay López y María Ofelia López

Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal. Calle 110 no. 514 e/ 5a. B y 5a. F, Playa, Ciudad de La Habana

El caisimón (*Pothomorphe peltata* (L.) Miq.), planta medicinal conocida también como basquilla, mano de zopilote y santilla de culebra, pertenece a la familia de las piperáceas. Es un arbusto silvestre que alcanza hasta dos metros de altura, de flores en espigas y frutos angulosos. Se encuentra en toda la isla, en bosques, márgenes sombreadas de ríos y arroyos, y crece además en otras islas de las Antillas y en la América tropical continental. Toda la planta tiene un uso medicinal importante, ya que es poderosamente diurética, especialmente las hojas y las raíces. Se le atribuye además otras propiedades como rubefaciente, tónico estomático y antiinflamatorio. La planta posee también un jugo útil que se emplea en las quemaduras, y la raíz encierra un principio activo aromático estimulante del sistema linfático y descongestionante del hígado [Roig, 1974].

En Cuba se registran sobre esta planta los hongos *Colletotrichum sp.*, *Hyalocrea meliolicola*, *Trichothyrium collapsum* [Minter *et al.*, 2001] y *Fusarium incarnatum* [López *et al.*, 2001].

Con el objetivo de ampliar el conocimiento sobre la micobiota presente en caisimón, se informan en este trabajo once géneros diferentes de hongos para esta planta medicinal, de los cuales cuatro conforman la micobiota patogénica.

Las muestras fueron colectadas en la Granja Estatal de Plantas Medicinales Valle Grande, ubicada en el municipio de Alquizar, en la provincia de La Habana. El muestreo se realizó en los campos seleccionando principalmente síntomas de manchas foliares, antracnosis y atizonamiento en las plantas. Las muestras fueron procesadas en el laboratorio por métodos convencionales, siguiendo las técnicas descritas por Martínez *et al.* (1992) para el diagnóstico de patologías fúngicas en plantas. Las determinaciones específicas se realizaron siguiendo los criterios de Ellis (1971), Carmichael *et al.* (1980), Sutton (1980) y Mercado *et al.* (1997). Los hongos que se registran se relacionan en la siguiente tabla.

Tabla 1. Hongos encontrados en caisimón. Parte de la planta donde fueron observados y síntoma asociado

Hongos	Parte de la planta	Síntoma asociado
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Penz. & Sacc	Hoja y pecíolo	Antracnosis
<i>Corynespora cassiicola</i> (Berk & Curt.) Wei	Toda la planta	Manchas foliares y atizonamiento en plantas adultas
<i>Phytophthora</i> sp. de Bary	Hoja	Lesiones necróticas y atizonamiento de la planta entera
<i>Pseudocercospora</i> sp. Speg.	Hoja	Manchas foliares
<i>Alternaria</i> sp. Nees	Hoja y pecíolo	Saprobioótico
<i>Cladosporium</i> sp. Link.	Toda la planta	Saprobioótico
<i>Colletotrichum dematium</i> (Pers.) Grove	Toda la planta	Saprobioótico

Tabla 1 (Cont.)

<i>Curvularia gudauskasii</i> Morgan-Jones & Karr	Hoja	Saprobiótico
<i>Periconia</i> sp. Tode	Hoja	Saprobiótico
<i>Stachylidium bicolor</i> Link.	Hoja y peciolo	Saprobiótico
<i>Stilbella clavispora</i> Seifert	Peciolo y raquis	Saprobiótico

## REFERENCIAS

Carmichael, J. W.; W. B. Kendrick; I. L. Connors ; L. Singler: *Genera of Hyphomycetes*, The University of Alberta Press, Edmonton, Alberta, Canada, 1980.

Ellis, M. B.: *Dematiaceous Hyphomycetes*, CMI. Kew. Surrey, 1971.

López, Danay; María O. López; Giselle Estrada: «Aportes al conocimiento del género *Fusarium* Link. en Cuba» 41ra. Reunión Anual de la Sociedad Fitopatológica Americana, División del Caribe, Varadero. Cuba, 2001.

Martínez, C. B.; Helena Fornet ; Nancy Bravo: «Técnicas generales de micología vegetal», CENSA, San José de las Lajas, La Habana, 1992.

Mercado, A.; V. Holubová-Jechová; J. Mena: «Hifomicetes demaciáceos de Cuba. Enteroblásticos», Museo Regionale di Scienze Naturali Torino, Monografie XXVIII, 1997.

Minter, D.; J. Mena; M. Rodríguez: *Fungi of the Caribbean. An Annotated Checklist*, PDMS Publishing, Inglaterra, 2001.

Roig, J. T.: *Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba*, Ed. Ciencia y Técnica. La Habana, 1974, pp. 464-466.

Sutton, B. C. : *The Coelomycetes. Fungi Imperfecti with Pycnidia Acervuli and Stromata*, CMI.,Kew. Surrey, Inglaterra, 1980.