



Algunos hongos nuevos para Cuba

Rafael F. Castañeda Ruíz, Instituto de Investigaciones fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" y G.R.W. Arnold Universidad de Jena, R.D.A.

RESUMEN

Se reportan 18 géneros y especies en hongos hallados por primera vez en Cuba, algunos de estos hongos fueron cultivados. Los mismos están depositados en el cepario y herbario del INIFAT. Además se presenta un nuevo medio de cultivo para hongos

ABSTRACT

18 Genera and fungal species founded in Cuba for the first time are reported, being some of them Cultured. The specimens are located in the INIFAT Collections. A new culture medium is suggested.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se relacionan algunos hongos hallados por primera vez en Cuba; muchos de los cuales fueron cultivados en agar-extracto de malta, agar-extracto de harina (Corn Meal) y en un nuevo medio de cultivo agar-extracto de Delonix-glucosa; los hongos aislados y el material herborizado se encuentran depositado en el cepario y herbario del INIFAT.

El medio de cultivo agar-extracto de Delonix-glucosa se preparó pesando 300 g de vainas de *Delonix regia* (Bojer) Raf. que se cortaron en pequeños fragmentos (2-3 cm) y depositados en un litro de agua destilada calentada durante una hora a partir de la ebullición; al extracto se adicionaron 5 g de glucosa y 20 g de agar ajustándose el pH a 6,5. El medio se esterilizó a 1,5 Kgf/cm² (120°C) durante 25 mi-

nutos en autoclave.

Las identificaciones se realizaron a través de los trabajos de Carmichael *et al.* (1980), Ellis (1971, 76), Matsushima (1975).

Relación de los hongos hallados:

Camposporium antennatum Harkn. Sobre tronco muerto de una leguminosa. Bosque del INIFAT. C82/180-1. 27-XI-82.

**Codinaea assamica* (Agnihotrudu) Hughes et Kendrick. Sobre rama muerta de *Melicocca bijuga* Lin. Bosque del INIFAT. C83/17 15-1-83.

**Dactylella doedycoides* Drechsler. Sobre rama muerta de *Persea americana* Mill. Cacahual. C82/84-3. 17-V-82.

**Exochalara guadalcanalensis* (Matsushima) W. Gams et Hol-Jech. Sobre tallo de una herbácea. Cacahual. C82/178. 2-XII-82.

Fusariella sp. Sobre hoja muerta de *Calophyllum calaba* Jacq. Bosque del INIFAT. C83/71. 29-VI-83.

**Harpogonium* sp. Sobre tronco de árbol silvestre. Bosque del INIFAT. C83/29. 15-I-83.

Harpogonium fasciculatum Sacc. Sobre rama muerta de *Brachyachiton acerifolium* F. Muell. Bosque del INIFAT. C82/99. 15-VI-82.

**Helicomycetes* sp. Sobre fruto seco de *Sterculia apetala* (Jacq) Karst. Bosque del INIFAT. C82/101. 15-VI-82.

**Helicium* sp. Sobre tronco de una leguminosa. Bosque del INIFAT. C82/126. 9-IX-82.

Hyphodiscosia jaipurensis Lodha et Chandra Reddy. Sobre rama muerta de *Cecropia peltata* Lin. Bosque del INIFAT. C83/11. 15-I-83.

Idriella sp. Sobre hoja muerta de *Calophyllum calaba* Jacq. Bosque del INIFAT. C83/57-1. 29-VI-83.

Melanochaeta sp. Sobre rama muerta de *Cecropia peltata* Lin. Bosque del INIFAT. C83/38-1 1-III-83.

**Monocillium* sp. Sobre rama muerta de *Citrus limonum* Risso. Área de frutas del INIFAT. C82/36. 2-IV-82.

**Nalanthamala* sp. Sobre tronco de una leguminosa. Bosque del INIFAT. C83/2. 15-I-83

**Periconia atropurpurea* (Berk et

Curt.) Litvinov. Sobre tallo muerto de *Sorghum halepense* Pers. Bosque del INIFAT. C82/40. 2-IV-82.

Peyronelina sp. Sobre raquis de *Roystonea regia* (H.B.K.) O.F.: Cook. Bosque del INIFAT. C82/175-1. 26-XI-82.

**Thozetella* sp. Sobre fruto seco de *Calophyllum antillanum* Britton. Bosque del INIFAT. C82/152-2. 29-X-82.

**Zygosporium echinosporum* Bunting et Mason. Sobre raquis de *Roystonea regia* (H.B.K.) O.F. Cook. Bosque del INIFAT. C82/145. 2-X-82.

(*) Hongos cultivados.

BIBLIOGRAFÍA

Carmichael, J.W.; B.W.Kendrick; I.L.Conners y L. Sigler (1980): *Genera of Hyphomycetes*. The University of Alberta Press, Canada. 386 pp.

Ellis, M.B. (1971):

Dematiaceous Hyphomycetes. Commonwealth Mycological Institute, Kew, Surrey, England, 608 pp.

(1976):

More Dematiaceous Hyphomycetes. Commonwealth Mycological Institute, Kew, Surrey, England 507 pp.

Matsushima. T. (1975):

Icones microfungorum a Matsushima *lectorum*. Kobe, Japan 209 pp.

RECIBIDO: 29 de agosto de 1983.