

## NUEVOS REPORTES DE LA FAMILIA Meliolaceae (Ascomycotina) EN CUBA (III)

Miguel Rodríguez Hernández, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

### RESUMEN

Se reportan por primera vez para Cuba 5 especies de Meliolaceae sobre plantas hospedantes de las familias Lauraceae, Malpighiaceae, Meliaceae y Solanaceae.

### ABSTRACT

Five species of Meliolaceae on host-families Lauraceae, Malpighiaceae, Meliaceae and Solanaceae, are reported for the first time from Cuba.

Este trabajo es una continuación de los estudios iniciados por Rodríguez y Camino (1986), a los que han seguido Rodríguez y Camino (1987) y Rodríguez (en prensa).

Se han tenido en cuenta además los recientes resultados de Schmiedeknecht (1989) donde se presenta una lista de 109 especies y variedades de Meliolales, incluyendo la descripción de 12 nuevos taxones.

Como en los trabajos anteriores los reportes están ordenados según la familia hospedante (alfabéticamente) y se incluye la fórmula de Beeli (según Hansford 1961) de acuerdo con los resultados experimentales.

### LAURACEAE

- *Meliola phoebes* Hansf. (3111.4222)

Se caracteriza fundamentalmente por poseer hifopodios capitados alternos, con célula apical muy pronunciada, estrecha (hasta cilíndrica), recta o curvada y ápice redondeado.

Las setas miceliales presentan ápice ligeramente obtuso.

Sobre *Phoebe elongata*, Pinar del Río, Soroa (HAJB 2582).

### MALPIGHIACEAE

- *Irenopsis banisteriae* Hansf. (33/401.4230)

Colonias epifilas, pequeñas y tenues. Hifopodios capitados alternos, con célula apical estrecha (hasta cilíndrica) y extremo redondeado.

Setas del ascocarpo rectas o uncinadas, con ápice obtuso y superficie irregularmente verrugosa.

Sobre *Banisteria laurifolia*, Guantánamo, Baracoa, arroyo Punta Gorda (HAJB 4936).

Este ejemplar fue comparado y corroborado con el tipo de la especie (CUP-PR 3286).

### MELIACEAE

- *Meliola carapae* Hansf. et Deight. (3131.6332)

Se destaca por sus hifopodios capitados alternos, con célula apical de forma muy variable e irregular, generalmente crenado-lobulada. Setas miceliales rectas, rígidas y robustas, con ápice 2-3 dentado.

Las ascósporas se caracterizan por sus grandes dimensiones: hasta 63,5 x 25µm,

Sobre *Carapa guianensis*, Guantánamo, Baracoa, orillas del río Barbudo (HAJB 4654).

Esta especie estaba reportada hasta el momento sólo para África (Sierra Leone, Gold Coast) según Hansford (1961).

- *Meliola trichiliae* Beeli (3113.4223)

Caracterizada en primer lugar por hifopodios capitados opuestos y alternos (mezclados), con célula apical pequeña, subglobosa, ovoide o claviforme.

Las setas miceliales presentan ápice agudo.

Sobre *Trichilia* sp., Pinar del Río, Península de Guanahacabibes (HAJB 5031, 5034, 5036).

Esta especie estaba reportada hasta el momento sólo para el continente africano (Congo Belge) según Hansford (1961).

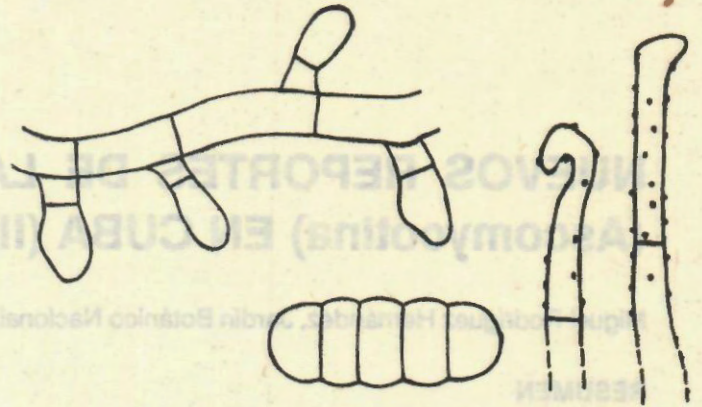
**SOLANACEAE**

- *Meliola capsicola* Stev. (3111.4233)

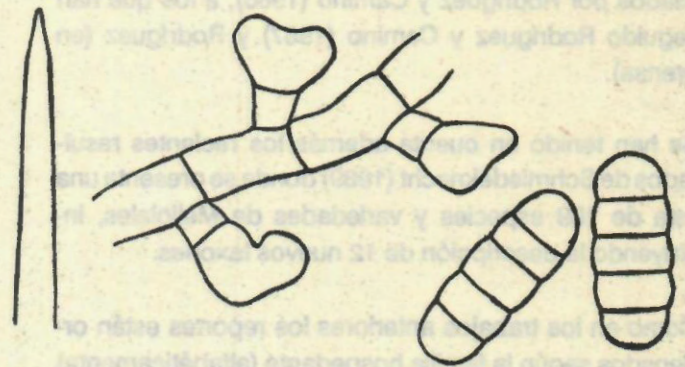
Colonias epifilas, densas y pequeñas (generalmente no concrecentes). Hifopodios capitados alternos, con célula apical ancha, lobulada o irregular. Setas rectas, robustas, con ápice agudo.

Sobre *Capsicum annuum* (ají chay), Stgo. de Cuba, La Maya (HAJB 6463).

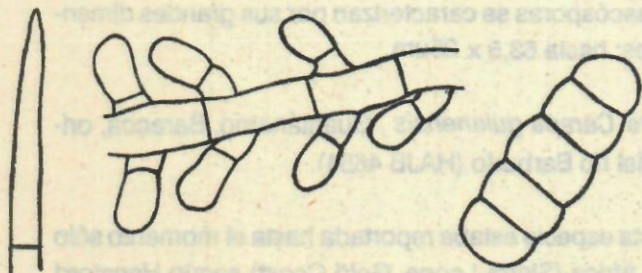
Aunque en el ejemplar cubano se aprecian algunas diferencias en relación con la descripción de Hansford (1961): setas y ascósporas mayores; caracteres tales como la colonia, posición de los hifopodios capitados, forma de la célula apical y distribución geográfica (Puerto Rico y República Dominicana), indican con evidencia que se trata de la especie mencionada. Este es uno de los pocos casos, dentro de la familia Meliolaceae, de especies parásitas sobre plantas cultivadas (estaba reportada sobre *Capsicum baccatum* y *C. frutescens*), uniéndose en este sentido a los reportes que realizó Kreisel (1971) para Cuba de *Meliola mangiferae* Earle sobre *Mangifera indica* y *Meliola trichostroma* (Kunze) Toro (bajo *M. psidii* Fr.) sobre *Psidium guajava*.



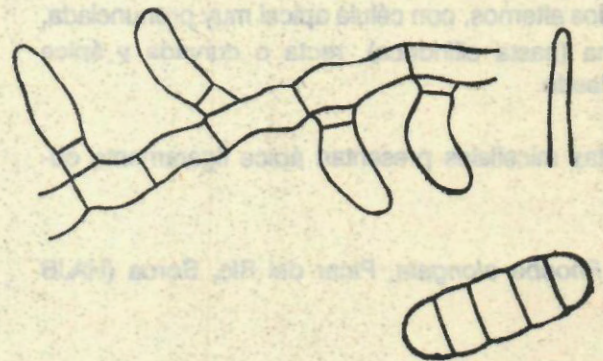
**Ireneopsis banisteriae** Hansf.



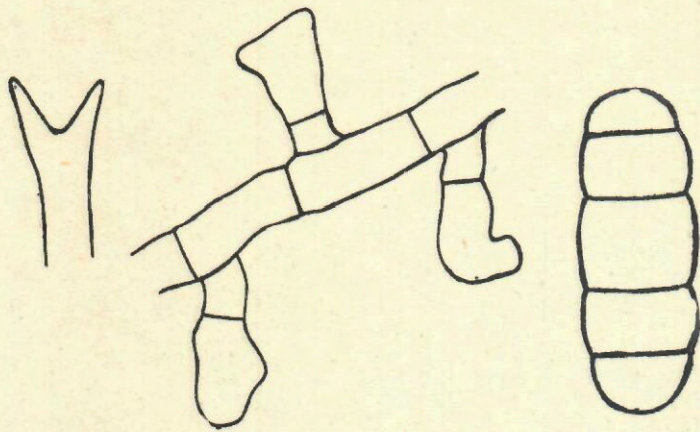
**Meliola capsicola** Stev.



**Meliola trichilliae** Beeli



**Meliola phoebes** Hansf.



*Meliola carapae* Hansf. et Deight.

Kreisel, H. (1971)

Clave y catálogo de los hongos fitopatógenos de Cuba. Ciencias, ser. 4, Ciencias Biológicas, No. 20, Universidad de La Habana.

Rodríguez, M. (1989)

Nuevos reportes de la familia *Meliolaceae* (Ascomycotina) en Cuba (II). *Revista Jard. Bot. Nac.* 10(1): 37-40

--- & M. Camino (1986)

Nuevos reportes de la familia 1*Meliolaceae* (Ascomycotina) en Cuba (I). *Revista Jard. Bot. Nac.* 7(2):39-44.

---&---(1987)

New species of *Meliolaceae* fungi from Cuba. *Feddes Repert.* 98(9- 10):509-513.

Schmiedeknecht, M. (1989)

*Meliolales* aus Cuba. *Wiss. Ztschr. Friedrich-Schiller- Univ. Jena, Naturwiss. R.*, 38 Jg., H.2:185-209.

## BIBLIOGRAFIA

Hansford, C.G. (1961)

The *Meliolinales*: a monograph. *Beih. Sydowia* 2: 1-806.

Recibido: 13 de diciembre de 1989.