

***Dictyothyrium* Theissen (Micropeltaceae, Ascomycotina) un nuevo reporte para Cuba.**

Hilda Delia Gómez Acosta

Jardín Botánico Nacional

Universidad de La Habana

RESUMEN

A partir de estudios actuales sobre la Familia **Micropeltaceae** Clements et Shear (**Ascomycotina**) se establece la presencia en Cuba del género **Dictyothyrium** Theissen y la especie **Dictyothyrium fimbriatum** Batista et Lima. Se brindan las características generales del material estudiado.

ABSTRACT

Based on actual studies about Family **Micropeltaceae** Clements et Shear (**Ascomycotina**), the presence of the genus **Dictyothyrium** Theissen with **Dictyothyrium fimbriatum** Batista et Lima is established. General characters of review material is offered.

El género *Dictyothyrium* fue establecido por Theissen (1912) a partir de la especie *Dictyothyrium chalybaeum* (Rehm) Th. (= *Clypeolum chalybaeum* Rehm).

Muestra 5327 HAJB. Prov. Pinar del Río, Mun. Mantua, Los Pretilles; 9-VI-1987, col: R. Rankin. Sobre *Maytenus* sp. (*Celastraceae*) (figura 3).

Se caracteriza, según Batista (1959) en su monografía de la Familia *Micropeltaceae*, por la ausencia de micelio libre; tirioteacios superficiales, opacos, orbiculares, aplanados, de ostilio circular, contexto carbonáceo, azul-negro, de bordes fimbriados; ascos fusoides, con 4-8 esporas; esporas hialinas, clavadas con 1 septo.

Resulta interesante en este material el tamaño de sus ascósporas; a pesar de que algunas sobrepasan las 100 μm existen otras, tan maduras y bien formadas como éstas, cuyo tamaño oscila entre 40 y 50 μm de largo. Esta característica ha sido observada también en muestras correspondientes al género *Micropeltis* Mont.

Es precisamente la presencia de un solo septo en sus ascósporas lo que distingue a éste del género *Micropeltis* Mont. y de otros géneros de ascocarpos verdeazulados de la Familia. El mismo ha sido referido en estudios posteriores por Müller y von Arx (1962), Luttrell (1973), von Arx y Müller (1975) y Katumoto (1979).

Las características y dimensiones de los ascocarpos, ascos y ascósporas de esta muestra permiten identificarla, sin duda, como *Dictyothyrium fimbriatum* Batista et Lima, especie descrita para Brasil en 1959, de la cual este ejemplar difiere únicamente en la presencia de pseudoparáfisis ramificadas.

En Cuba, como parte de los estudios actuales sobre la Familia *Micropeltaceae*, se ha encontrado por primera vez un representante del citado género cuyas características ofrecemos a continuación.

Fue revisado el ejemplar tipo, correspondiente al No. 2971 del Instituto de Micología, Universidad de Recife, Prov. Pernambuco, Brasil, depositado actualmente bajo el No. M 138378 en el Departamento de Biología de la Universidad de California, Estados Unidos, (Herbario UC), sin que se encontraran en el mismo ascocarpos de la citada especie.

Dictyothyrium fimbriatum Batista et Lima. Inst. Micol. Univ. Recife. Publ. 56, 1959: 54-55.

Es necesario señalar que las dimensiones observadas en el material revisado son semejantes a las de la especie *Dictyothyrium caruaruense* (Bat.) v. Arx (= *Clypeolinopsis caruaruensis* Bat.); sin embargo no fue observado en el mismo la naturaleza nitidamente "pseudoparenquimática" de una porción de la pared superior del ascocarpo señalada por Batista (1959) para *Clypeolinopsis caruaruensis* Bat.

Micelio libre no evidente; tirioteacios superficiales, orbiculares, dimidiados, poro central, verdeazulados, pared meandriforme plectenquimática, 500-600 μm diámetro; pseudoparáfisis numerosas, filamentosas, ramificadas, aproximadamente 1 μm ancho; ascos bitunicados, de pared gruesa, elípticos a fusiforme elípticos, cortamente pedicelados, (147,5-155 x 30-35 μm), con 2-4-6 ascósporas; ascósporas fusoides, bicelulares, hialinas, (42,5) 70-110 (132,5) x 10-12.5 μm (figura 1,2).

AGRADECIMIENTOS:

A la Licenciada Rosa Rankin Rodríguez por la colecta del material cubano estudiado.

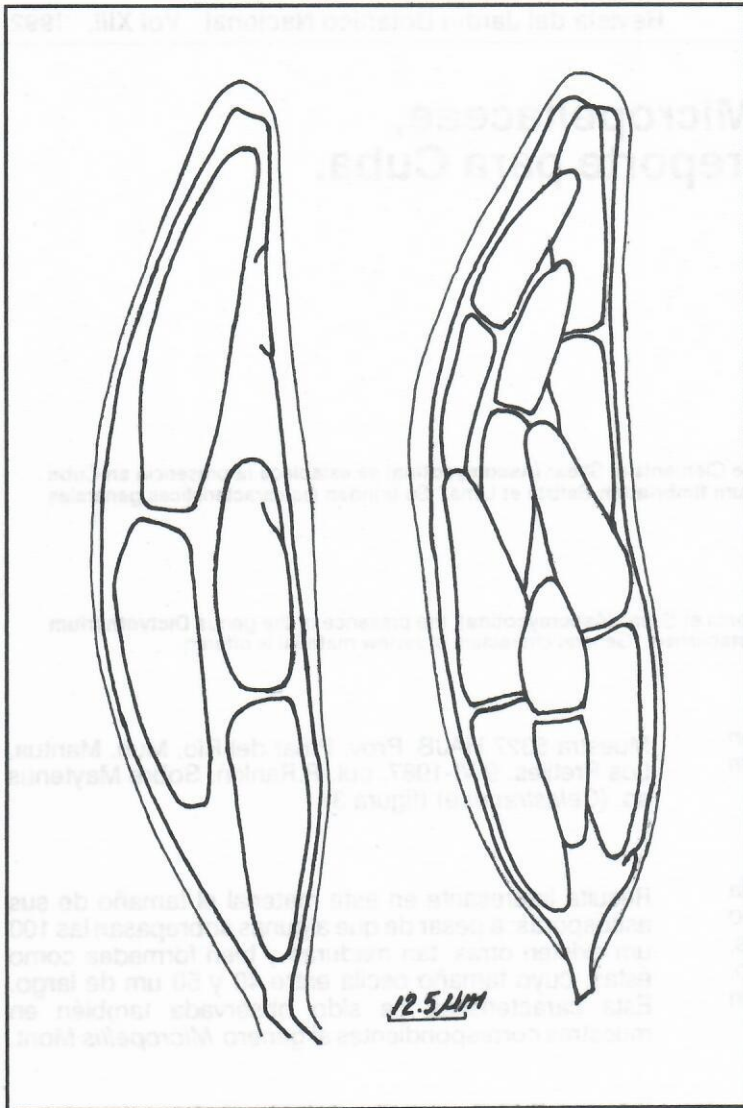


Fig 1. Ascós y ascósporas de *Dictyothyrium fimbriatum* (muestra 5327 HAJB).

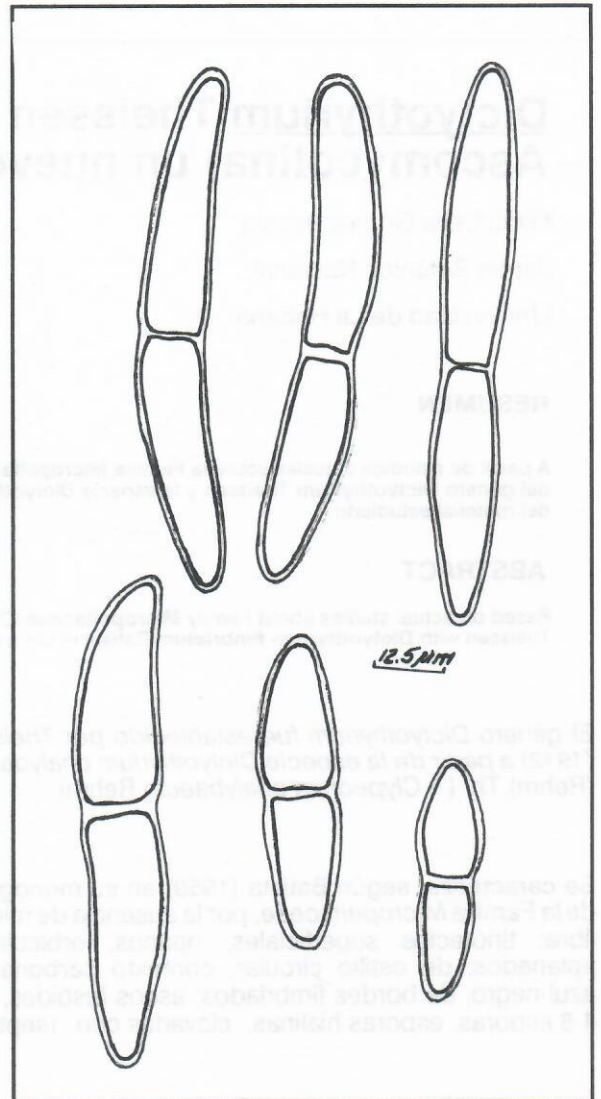


Fig 2. Ascósporas de *Dictyothyrium fimbriatum* (muestra 5327 HAJB)

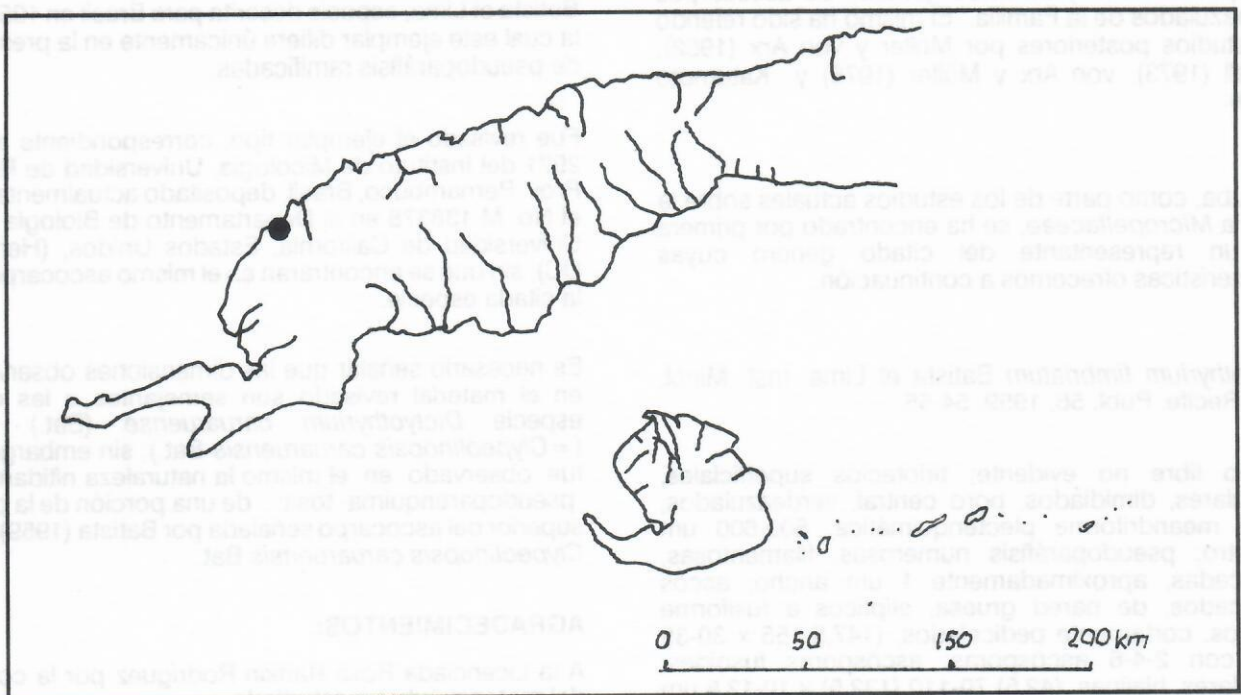


Fig 3. Localidad de colecta de la muestra 5327 HAJB.

BIBLIOGRAFIA

- Arx, J.A.von & Müller, E., 1975- A re evaluation of the bitunicate Ascomycetes with keys to families and genera-Stud. Mycol. Baarn 9: 1-159 pp.
- Batista, A.C., 1959- Monografia dos fungos Micropeltaceae. Inst. Micol. Univ. Recife. Publ. 56, 1959: 519 pp.
- Katamoto, K., 1979- Additions to the Hemisphaeriales in Japan -Trans. mycol. Soc. Japan 20: 447-451 pp.
- Luttrell, E.S., 1973-Loculoascomycetes-In Ainsworth, G.C.& al.- The Fungi 4 A: 135-219 pp.
- Müller, E.& Arx, J.A.von, 1962-Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyceten.- Beitr. Kryptog. Flora Schweiz 11 (2): 1-922 pp.
- Theissen, S.J., 1912-Zur Revision der Gattungen Microthyrium und Seynesia.-Ost. bot. Z. 62: 275-281 pp.

Recibido: 26 de febrero de 1989