

Micropeltis samarensis Sydow y Micropeltis depressa Cooke et Masee, dos nuevos reportes para Cuba.

Hilda Delia Gómez Acosta

Jardín Botánico Nacional

Universidad Habana.

RESUMEN:

Dos especies del género *Micropeltis* Mont. (*Micropeltaceae*, *Ascomycotina*) se reportan por primera vez para Cuba. Se ofrecen descripciones e ilustraciones de las muestras cubanas estudiadas.

ABSTRACT:

Two species of genus *Micropeltis* Mont. are reported from Cuba by first time. Descriptions and illustrations of the Cuban studied specimens are offered.

El género *Micropeltis* Montagne, es sin duda el de mayor número de representantes dentro de la Familia *Micropeltaceae* Clements et Shear, tal y como puede apreciarse en el reporte de más de 100 especies en la monografía de la misma realizada por Batista (1959).

Para Cuba este género fue reportado por Montagne en 1842, al describir la especie tipo del mismo: *Micropeltis appianata* Mont.

Actualmente, como parte del Proyecto "Flora de la República de Cuba", se realiza el estudio de las especies del género, de las cuales se reportan por primera vez para el país: *Micropeltis samarensis* Sydow y *Micropeltis depressa* Cooke et Masee.

Micropeltis samarensis Sydow.

Tirioteacios dispersos, orbiculares, verde-azules, dimidiados, margen pelucoso, pared meandriforme, 346-495 μm diámetro, poro central aproximadamente 50-60 μm , sin micelio libre evidente; ascos elípticos a anchamente elípticos cuando maduros, evidentemente bitunicados, (60) 80-105 x 24-28 μm , sésiles a cortamente estipitados, con 6-8 esporas; ascósporas hialinas, vermiformes, constrictas, (30) 40-51 x 8-11 μm , 6-7 septadas; pseudoparáfisis hialinas, filiformes y numerosas (Fig.1).

Muestras revisadas:

- 5016 HAJB. Prov. Guantánamo. Sobre hospedante indet.

- 37606A HAJB. Prov. Granma. Sobre *Pachyanthus discolor* (Melastomataceae).

Sydow (1917) señala en la descripción original de la especie la apariencia vermiforme de las ascósporas y la presencia en las mismas de una tercera célula más larga y voluminosa. Ambas características son en las muestras cubanas estudiadas, las que distinguen a ésta del resto de las especies del género *Micropeltis* presentes en Cuba.

Micropeltis depressa Cooke et Masee.

Tirioteacios verde-azules, anfígenos, dispersos, orbiculares, dimidiados, desprovistos de micelio libre, margen pelucoso, 400-700 μm diámetro; poro central 29,7-49,5 μm ; ascos elípticos- largamente elípticos, cortamente estipitados, endoascus truncado en ocasiones, 137.5-185 x 22.5-(35) μm , con 2, 3, 4, 6, 7, 8 esporas; ascósporas hialinas, claviformes, (38) 40-65x9-12 (14) μm , 2 (3)-septadas; pseudoparáfisis abundantes hialinas, ramificadas, septadas. (Fig.2).

Muestras revisadas:

- 4439 HAJB. Prov. Pinar del Río. Sobre *Nectandra* sp. (Lauraceae).

- 4442 HAJB. Prov. Pinar del Río. Sobre Rutaceae indet.

- 5029 HAJB. Prov. Pinar del Río. Sobre *Rourea glabra* (Connaraceae).

- 5181 HAJB. Prov. Holguín. Sobre hospedante indet.

- *Micropeltis depressa*. The New York Botanical Garden. From the Herbarium of George Masee, Purchased 1909, on *Cola acuminata*, Fernando Po.

- I.M.I. 49537 (a). *Micropeltis depressa*. H/S indet. Marantaceae, Loc. Abe Gold Coast Colony, Coll. S. Hughes, 15. V. 1949.

Las características de las muestras cubanas estudiadas concuerdan en general con lo descrito para la especie, (Cooke, 1888), aunque las ascósporas en este caso sobrepasan las dimensiones originales: 35-38 x 8-9 μm .

Resulta interesante señalar en este sentido que ascósporas de dimensiones también mayores que las originales fueron observadas en las muestras pertenecientes a los Herbarios N.Y. e I.M.I.; apreciándose además en el material de este último ascósporas 3-septadas, lo que concuerda con lo reportado por Hughes (1953).

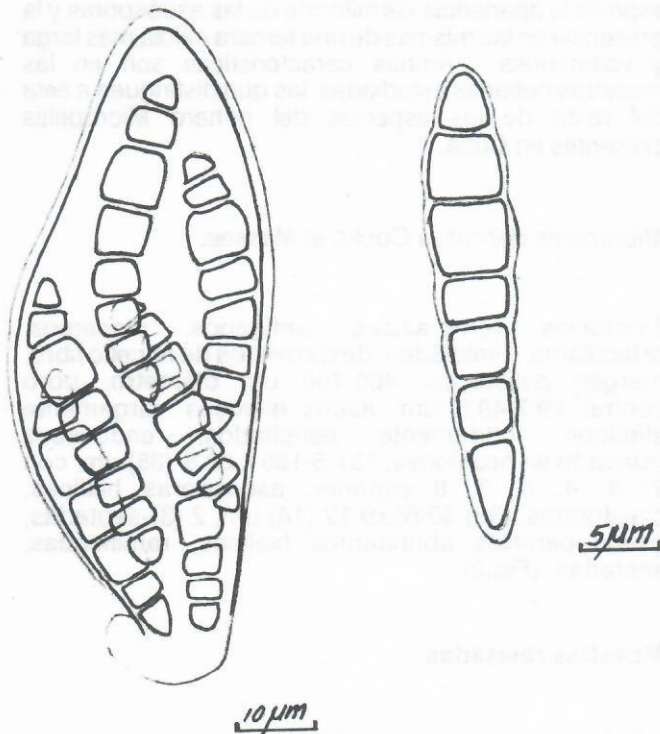


Fig 1. Asco y ascóspora de *Micropeltis samarensis* Sydow. Muestra : 37606a HAJB.

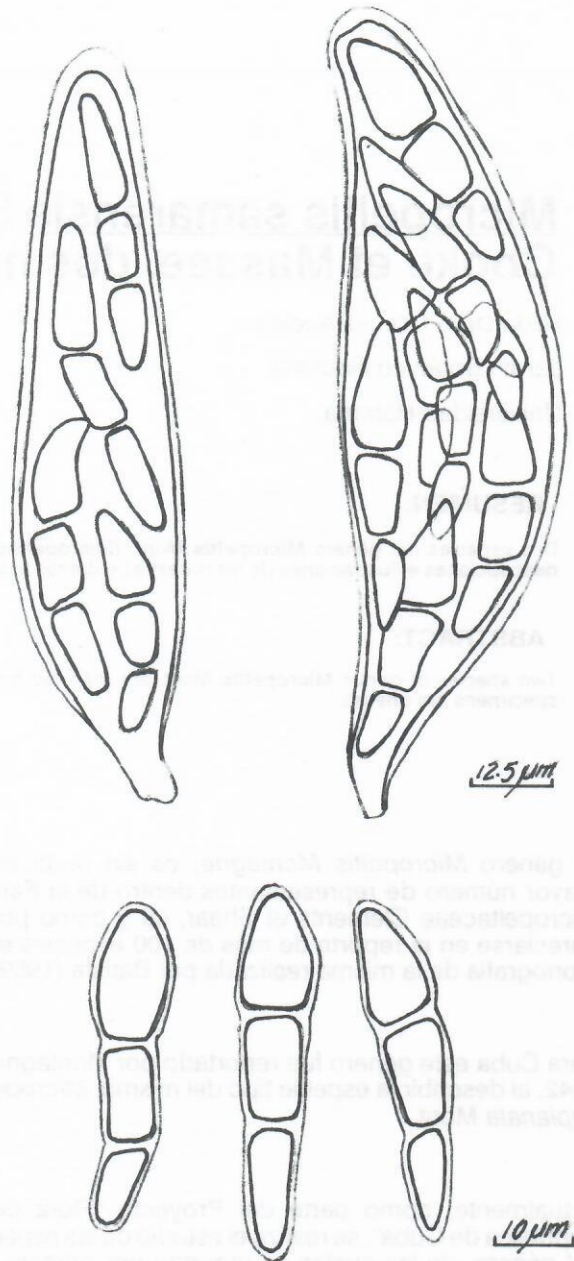


Fig 2. Asco y ascósporas de *Micropeltis Depressa* Cooke et Masee. Muestra 5029 y 5181 HAJB.

BIBLIOGRAFIA

Batista, A.C., 1959. Monografía dos fungos *Micropeltaceae*. Univ. Recife Inst. Micol. Publ. 56: 519 pp.

Cooke, M.C., 1888. *Grevillea* XVII: 43.

Hughes, S.J., 1953. *Fungi from the Gold Coast II*. *Mycol. Pap.* 50: 104pp.

Montagne, J.F.C., 1838-42. *Botanique. Plantes cellulaires*. In: Sagra, R. de la, *Histoire Physique, Politique et Naturelle de L' Ile de Cuba*. París.

Sydow, H., 1917. *Ann. Mycol.* XV: 230.

Recibido: 14 de febrero de 1991