

Una nueva especie del género *Cyanodiscus* E. Müller et Farr: *Cyanodiscus glabrescens* H.D.Gómez (*Saccardiaceae*, *Ascomycotina*)

Hilda Delia Gómez Acosta

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Cyanodiscus* E. Müller et Farr: *Cyanodiscus glabrescens* H. D. Gómez, perteneciente a la familia *Saccardiaceae* Höhnel, constituyendo el primer reporte de esta última para Cuba.

ABSTRACT

A new species of genus *Cyanodiscus* E. Müller et Farr: *Cyanodiscus glabrescens* is described, belonging to the family *Saccardiaceae* Höhnel, as the first record of the last one from Cuba.

El género *Cyanodiscus* fue establecido por Müller y Farr (1971) originalmente como perteneciente a la familia *Schizothyriaceae* Höhnel, a partir de la especie tipo *Cyanodiscus occidentalis* E. Müller et Farr. Posteriormente ha sido considerado por von Arx y Müller (1975) en la familia *Saccardiaceae* Höhnel que incluye, de manera general, organismos saprófitos con ascocarpos desarrollados superficialmente, conteniendo ascos paralelos en una capa simple, rodeados por filamentos semejantes a paráfisis, a menudo apicalmente oscurecidos, engrosados o ramificados formando a manera de un epitacio y ascósporas de dos o más células hialinas o carmelitas.

Dentro de la misma, el género *Cyanodiscus* se distingue según Müller y Farr (1971) por la pigmentación verde azul de la pared del ascocarpo, micelio y apéndices no observados en ningún otro miembro de la familia.

Cyanodiscus glabrescens H. D. Gómez sp. nov.

Mycelium liberum hyalinum, non evidens. Ascocarpia dispersa, epiphylla, orbicularia, cyanoviridia, 495-695 µm diametro, pariete pseudoparenchymato ex cellulis usque 3 µm latis, fragmenti ubi maturo in area centrali ascocarpii. Asci bitunicati, paralleli, cylindricei usque longe ellipsoidei, 90-130 x 20-25 (30) µm, 2-4-6-7-8-ascosporis. Paraphyses numerosae, hyalinae, septatae, in parte supera ramificatae epithecio structura formans, 1-1.5 µm diametro. Ascosporae clavatae, hyalinae, constrictae, (25) 35-71 x 6-9 µm, (2) 6-9 (11) septis transversalibus. (Fig. 1).

Holotypus: Cuba, prov. Santiago de Cuba, mun. Songo-La Maya, in Altiplanicie de Santa María del Loreto. Gambeta. Leg: M. Benítez et H.D. Gómez, 3-V-1989.

Matrix: In foliis *Euphorbiaceae* non determinata. 6310 HAJB! (Isotypus NY).

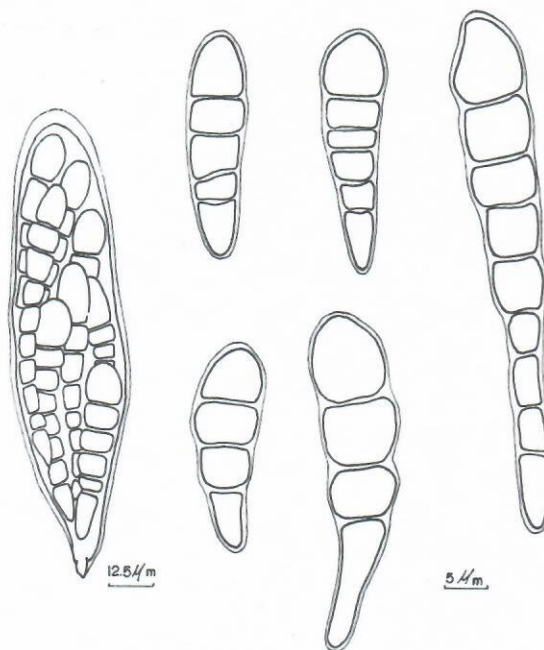


Fig. 1. Asco y ascósporas de *Cyanodiscus glabrescens* H.D. Gómez. Muestra 6310 HAJB.

Micelio libre hialino, no evidente; ascocarpos epifilos, dispersos, orbiculares, verde azules, 495-695 µm diám., pared prosenquimática de células de hasta 3 µm ancho, fragmentada en la zona central del ascocarpo al madurar; paráfisis numerosas, hialinas, septadas, ramificadas en su porción superior formando a manera de un epitacio, 1-1,5 µm diám.; ascos bitunicados, paralelos, cilíndricos a largamente elípticos, 90-130 x 20-

25 (30) μm , con 2-4-6-7-8 esporas; ascósporas claviformes, hialinas con contricciones en los septos, (25) 35-71 x 6-9 μm , con (2) 6-9 (11) septos transversales.

HOLOTIPO: Cuba, prov. Santiago de Cuba, mun. de Songo-La Maya, Altiplanicie de Santa María del Loreto. Gambeta Leg: M. Benítez y H.D. Gómez, 3-V-1989. Sobre hojas de *Euphorbiaceae* indet. 6310 HAJB! (Isotipo NY).

Muestras revisadas:

- 6310, 6313, 6319 HAJB

- *Cyanodiscus occidentalis* E. Müller et Farr. (Holotipo) Washington. Mt. Rainier National Park, on leaves of *Chamaecyparis nootkatense* (Lamb.) Spach, 26 Aug., 1969. Leg. E. Müller s.m. ZT.

Es precisamente la coloración verde azul del ascocarpo lo que permite incluir la especie cubana bajo el género *Cyanodiscus*, aunque debe destacarse la ausencia en

Cyanodiscus glabrescens H. D. Gómez de apéndices setiformes y micelio libre reportados para el género. Por otra parte las dimensiones de ascocarpos y ascos separan definitivamente las especies *Cyanodiscus glabrescens* H. D. Gómez y *Cyanodiscus occidentalis* E. Müller et Farr, así como la presencia en esta última de ascósporas fusiformes a clavuladas, de 12-15 (19) x 3-4 μm .

BIBLIOGRAFIA

Arx JA von & Müller E. 1975. -A re-evaluation of the bitunicate ascomycetes with keys to families and genera. CBS Mycol. Stud., Baarn 9: 1-159.

Müller E & Farr ML. 1971. - A new genus of *Schizothyriaceae* from the Pacific Northwest. Mycologia 63: 1080.

Recibido: 7 de marzo d 1996.

