

Reporte del género *Nostochopsis* Wood (Cyanophyta) en Pinar del Río, Cuba.

Susana Maldonado González
Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se reporta el hallazgo del género *Nostochopsis* Wood para Cuba. El material se colectó en el Río Sumidero, provincia de Pinar del Río, Cuba.

ABSTRACT

The genus *Nostochopsis* Wood is reported. The material was collected in Sumidero River, Pinar del Río, Cuba.

En enero de 1984, durante la realización de una expedición botánica en la provincia de Pinar del Río, se colectó una gran cantidad de colonias de un alga, adheridas a piedras y sumergidas aproximadamente a 0,5 m de profundidad en las aguas del río Sumidero.

Las colonias macroscópicas, gelatinosas, de un intenso color verde azul, recuerdan a las del género *Nostoc* Vaucher. Sin embargo, el estudio al microscopio óptico permitió reconocer caracteres diferenciales, coincidentes con los del género *Nostochopsis* Wood.

Este género no había sido encontrado en Cuba con anterioridad (Dr. J. Komárek com. per.) por lo que el hallazgo significa su primer reporte en nuestro país.

Nostochopsis está caracterizado por tricomas uniseriados, dispuestos radialmente dentro de un mucílago formando colonias macroscópicas irregularmente lobuladas, sésiles cuando jóvenes, de vida libre en la madurez, y de consistencia gelatinosa; las ramificaciones laterales son más abundantes hacia el ápice de los tricomas y originan dos tipos de ramas, unas largas y otras cortas de 1-3 células; presenta abundantes heterocistes pedicelados intercalares o más comúnmente en el extremo de las ramas cortas.

El material estudiado corresponde a *Nostochopsis lobatus* Wood, especie tipo, que presenta los tricomas uniseriados en colonias globosas de consistencia gelatinosa de hasta 4 cm de diámetro, sólidas cuando

jóvenes y huecas en la madurez; abundantes ramificaciones hacia los ápices de los tricomas, largas o de 1-3 células de $7-9 \times 3-4 \mu\text{m}$; heterocistes pediceladas de $6-8 \mu\text{m}$, intercalares o en el extremo de las ramas cortas.

Localidad: Río Sumidero, Provincia de Pinar del Río, Cuba.

AGRADECIMIENTOS

A la Licenciada Rosa Rankín, del Jardín Botánico Nacional, la colecta del material, y al Dr. J. Komárek, de la Academia de Ciencias de Checoslovaquia, sus orientaciones respecto a la taxonomía del género.

BIBLIOGRAFÍA

- Bourrelly, P.
(1970). Les Algues d'eau douce. Initiation á la systématique. III. Les algues bleues et rouges, les Euglénies, Peridiniens et Cryptomonadines. Ed. N. Bouée et Cie., Paris, 512 p.
- Desikachary, T.V.
(1959). Cyanophyta. I.C.A.R. Monographs on algae, New Delhi, 687 p.
- Fritsch, F.E.
(1945). The Structure and Reproduction of the Algae. Vol. II. University Press, Cambridge, 939 p.
- Smith, G.M.
(1950). The Fresh-Water Algae of the United States. 2nd. ed., McGraw-Hill Book Co., New York, 719 p.

Recibido: 20 de febrero de 1986.

Nostochopsis lobatus: a, disposición radial de los tricomas; b, detalle de un tricoma; c-d, colonias.

