

Notas sobre carófitos de Costa Rica. II.

por

Luis Diego Gómez P.*

(Recibido para su publicación el 20 de octubre de 1969)

Desde la preparación de la primera nota sobre carófitos costarricenses (2), he revisado otras colecciones del territorio nacional que hacen necesario ampliar el contenido de aquélla.

En el presente trabajo se registran dos especies nuevas para nuestro territorio y se presenta una clave para la determinación de las especies de la familia Characeae conocidas en el área centroamericana.

Las descripciones se basan en el estudio directo del material de una colección privada y del cual se depositan ejemplares duplicados en el Herbario del Departamento de Biología, Universidad de Costa Rica. En la confección de la clave se toman en cuenta las descripciones incluidas en la primera nota sobre nuestras carófitas y las que a continuación comunico.

NITELLA CERNUA A. Br., *Monatsber. K. Akad. Wiss. Berlin*, 1858: 356.

Plantas de apariencia robusta, de hasta 50 cm de longitud; dioicas; con ramificaciones aparentemente simples pero provistas de dactilios diminutos, inconspicuos, unicelulares. Cabezuelas fértiles pequeñas, cubiertas de abundante mucus. Talos no corticados. Forma grupos cespitosos en aguas claras de poca profundidad.

Laguna de Doña Ana, Paraíso de Cartago, 1300 m. L. D. Gómez 4070; Laguneta en carretera a Río Cuarto, 900-1000 m, U. Lang en Gómez 4.

NITELLA FURCATA (Rox. et Bruz.) Ag., *Syst. Algarum*, 1824; Wood, R. D., *Charophytes of North America*, 1967: 44.

* Curador, Herbario Nacional, Museo Nacional de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Planta robusta, de unos 40 cm de longitud. Ramificaciones finamente divididas, 2-4 veces furcadas. Dactilios bi- o tricelulares, conspicuamente mucronados por una celulita apical muy pequeña. Los verticilos de ramificaciones jóvenes simulando cabezuelas, estas escasas o ausentes.

Inmediaciones de Cañas, Guanacaste, 200-300 m, S. Salas s. n. (Salas en Gómez 3033), creciendo sobre fondos limosos, en agua poco profunda y de reducido movimiento.

CLAVE PARA LA DETERMINACION DE LAS ESPECIES DE CHAROPHYTA CO- NOCIDAS DE AMERICA CENTRAL.

1— Talos corticados	2
1— Talos no corticados	4
2— Estipuloides en una sola hilera nodal	<i>Chara fibrosa</i>
2— Estipuloides en dos hileras nodales	3
3— Los estipuloides de igual longitud	<i>Chara vulgaris</i>
3— Los estipuloides de la hilera superior más largos	<i>Chara zeylanica</i>
4— Dactilios unicelulares	5
4— Dactilios pluricelulares	6
5— De ápice agudo muy atenuado	<i>Nitella acuminata</i>
5— De ápice no así, cabezuelas fértiles copiosamente recubiertas de mucus	<i>Nitella cernua</i>
6— Dactilios con 2 células, ápice subacuminado no mucronado	<i>Nitella translucens</i>
6— Dactilios con 2-3 células, ápice redondeado y mucronado por una celulita acuminada	<i>Nitella furcata</i>

KEY TO THE SPECIES OF CHAROPHYTES KNOWN FROM CENTRAL AMERICA.

1— Thallus corticated	2
1— Thallus not corticated	4
2— Stipuloids in one nodal row	<i>Chara fibrosa</i>
2— Stipuloids in two nodal rows	3
3— All stipuloids of the same length	<i>Chara vulgaris</i>
3— Stipuloids of the upper row longer	<i>Chara zeylanica</i>
4— Dactils unicellular	5
4— Dactils pluricellular	6
5— Apex acute, long-attenuated	<i>Nitella acuminata</i>
5— Apex neither acute nor attenuated, fertile heads copiously covered with mucus	<i>Nitella cernua</i>
6— Dactils with 2 cells, apex subacuminate not mucronate	<i>Nitella translucens</i>
6— Dactils with 2-3 cells, apex subrotund and mucronated by a minute acuminate cell	<i>Nitella furcata</i>

RESUMEN

Con dos especies de *Nitella*, *N. cernua* y *N. furcata*, cuyo hallazgo se comunica, se conocen en Costa Rica siete especies de carófitas distribuidas en dos géneros: *Chara* y *Nitella*. Son más abundantes las especies de *Nitella* que las de *Chara*. Se presenta una clave para los carófitos costarricenses en particular, y los centroamericanos en general, conocidos a la fecha.

SUMMARY

Two species of *Nitella* are reported from Costa Rica for the first time and briefly described, following those included in a previous paper. A key for the determination of the species of Charophyta from Costa Rica and Central America, as known today, is included. At present, seven species of Charophytes are known from Costa Rica.

REFERENCIAS

1. BRAUN, A.
1858. Characeen aus Columbien, Guyana und Mittelamerika. *Monatsber. K. Akad. Berlin* (1857): 356.
2. GÓMEZ P., L. D.
1970. Una nota sobre caráceas de Costa Rica. *Ceiba*, 16: 45-49.
3. WOOD, R. D.
1967. *Charophytes of North America*. El autor, Kingston, Rhode Island, E.E. U.U. 72 pp.