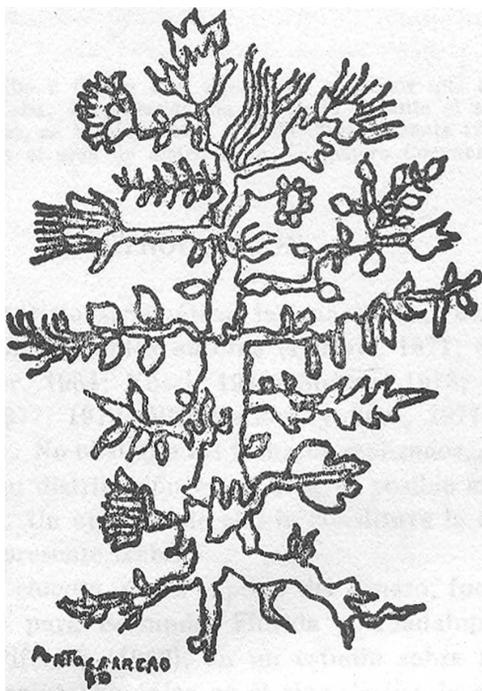


ACTA BOTANICA CUBANA



No. 72

23 de febrero de 1989



ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

Corynomorpha clavata (Rhodophyta: Cryptonemiales), un nuevo registro para aguas cubanas*

Clara JIMENEZ**

RESUMEN. Se describe e ilustra una especie de rodófitos que constituye un nuevo registro para Cuba. El material fue colectado durante el estudio de las comunidades bentónicas, en la plataforma SW de Cuba, durante 1981-1984. Con este reporte se amplía el área de distribución del género *Corynomorpha* en el Mar Caribe.

INTRODUCCION

Desde el punto de vista sistemático, las macroalgas en Cuba han sido estudiadas por diferentes autores (Farlow, 1871; Castellanos, 1945; Díaz-Piferrer, 1964; Kusel, 1972; Suárez, 1973; Vinogradova, 1975; Sosa, 1977, 1979; Vinogradova y Sosa, 1977; Suárez y Cortés, 1983, 1984). No obstante los trabajos realizados, aún existen especies que por su distribución en el área es posible encontrarlas en nuestras aguas. Un ejemplo de ello lo constituye la especie que reportamos en el presente trabajo.

Corynomorpha clavata, única especie del género, fue reportada por Taylor (1960) para Bermuda, Florida y Guadalupe (Fig. 1). Más tarde, Díaz-Piferrer (1969), en un estudio sobre la distribución de la flora marina bentónica en el Mar Caribe, la reportó solo para América, sin especificar localidades.

MATERIALES Y METODOS

Los ejemplares se colectaron mediante buceo autónomo en raíces de mangle, en los Cayos del Perro, al W de la Isla de la Juventud.

El material se encuentra conservado en formol, en la Colección del Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencias de Cuba.

*Manuscrito aprobado en julio de 1986. Presentado en la Quinta Conferencia Científica de Ciencias Naturales de la Universidad de La Habana, febrero de 1986.

**Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencias de Cuba.



Fig. 1. Distribución geográfica de *Corynomorpha clavata*.

La descripción que se ofrece de los ejemplares, se refiere a los colectados por nosotros, además de los dibujos que también corresponden a nuestro hallazgo.

El presente artículo forma parte de los resultados del estudio de las comunidades del bentos en la plataforma SW de Cuba, en el período 1981-1984.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Corynomorpha clavata (Harvey) J. Agardh (Fig. 2A)

Referencias: Taylor, 1928; Blanks, 1931. *Acrotylus clavatus* Harvey, 1850; Mazé y Schramm, 1870-77; Murray, 1889.

Planta solitaria, de color rojo vino y aspecto carnososo. Longitud total, entre 2,2 y 4,5 cm; longitud del estipe, entre 1 y 3,5 mm.

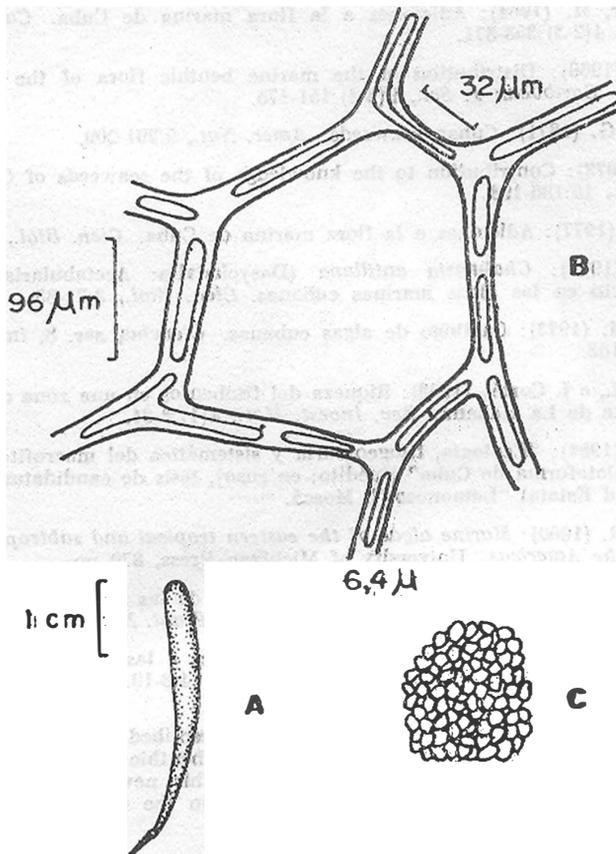


Fig. 2. *Corynomorpha clavata*. A, aspecto general de la planta; B, células internas (corte transversal); C, aspecto general de las células externas

Aspecto exterior semejante a un bate, abombado en su extremo distal; diámetro medio, entre 3,3 y 4,4 mm. Células internas de forma y dimensiones variables; las externas pequeñas y de aspecto granuloso (Fig. 2B-C).

RECONOCIMIENTOS

Agradezco a Ana María Suárez sus valiosas orientaciones; a Macario Esquivel, la colecta de los ejemplares.

REFERENCIAS

- Castellanos, I. (1945): Apuntes sobre algas marinas. *Rev. Soc. Cubana Bot.*, 2(6):145-159
- Díaz-Piferrer, M. (1964): Adiciones a la flora marina de Cuba. *Caribbean J. Sci.*, 4(2-3):353-371.
- (1969): Distribution of the marine benthic flora of the Caribbean Sea. *Caribbean J. Sci.*, 9(3-4):151-178.
- Farlow, W. G. (1871): Cuban seaweeds. *Amer. Nat.*, 5:201-209.
- Kusel, H. (1972): Contribution to the knowledge of the seaweeds of Cuba. *Bot. Mar.*, 15:186-198.
- Sosa, E. H. (1977): Adiciones a la flora marina de Cuba. *Cien. Biol.*, 1:158-160.
- (1979): *Chalmasia antillana* (Dasycladales: Acetabulariaceae): un relicto en las algas marinas cubanas. *Cien. Biol.*, 3:71-85.
- Suárez, A. M. (1973): Catálogo de algas cubanas. *Ciencias*, ser. 8, *invest. mar.*, 2:1-103.
- Suárez, A. M., e I. Cortés (1983): Riqueza del fitobentos en una zona de la costa norte de La Habana. *Rev. Invest. Mar.*, 4(1):3-21.
- (1984): "Ecología, fitogeografía y sistemática del macrofitobentos de la plataforma de Cuba" [inédito; en ruso], tesis de candidatura, Universidad Estatal "Lomonosov", Moscú.
- Taylor, W. R. (1960): *Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas*. University of Michigan Press, 870 pp.
- Vinogradova, K. L. (1975): Composición específica de las algas en la zona litoral de la Isla de Cuba [en ruso]. *Nov. Syst. Plant. Non Vascul.*, 12:94-101.
- Vinogradova, K. L., y E. H. Sosa (1977): Adiciones a las algas rojas de Cuba [en ruso]. *Nov. Syst. Plant. Non Vascul.*, 14:8-19.

ABSTRACT. A species of Cuban rodophytes is described and illustrated. The material was collected during the study of the benthic communities on the southwestern shelf of Cuba, during 1981-1984. This new record extends the area of distribution of the genus *Corynomorpha* in the Caribbean Ocean.