

SOBRE LA PRESENCIA DE *DICTYOTA CILIOLOTA* SONDER EX KÜTZ. (DICTYOTACEAE, PHAEOPHYTA) EN LAS ISLAS CANARIAS.

M. NIEVES GONZALEZ HENRIQUEZ

Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria.

RESUMEN

Dictyota ciliolata Sonder ex Kütz., encontrada en una localidad al norte de la isla de Gran Canaria, representa la séptima especie de éste género que habita en las aguas del archipiélago canario. Con esta nueva cita se amplía el límite septentrional de distribución de esta especie en el Atlántico Oriental.

SUMMARY

Dictyota ciliolata Sonder ex Kütz. found in a single locality to the north of the island of Gran Canaria, is the seventh species of *Dictyota* found in waters of the Canarian Archipelago. This new record extends the northern limit of distribution of this species in the Eastern Atlantic.

INTRODUCCION

El género *Dictyota* está representado en el océano Atlántico con algunas especies; se considera que este taxón —entre otros tropicales y subtropicales— tiene su origen en la región Indo-Pacífica. Este género está representado mundialmente por unas treinta especies que se hallan repartidas por los océanos Atlántico, Indico, Pacífico y el mar Mediterráneo.

De la seis especies presentes hasta ahora en Canarias, todas menos *D. pinnatifida* son compartidas con las costas tropical y subtropical de América. Con esta nueva cita se amplía a siete el número de especies de este género, la cual es compartida también con las costas americanas.

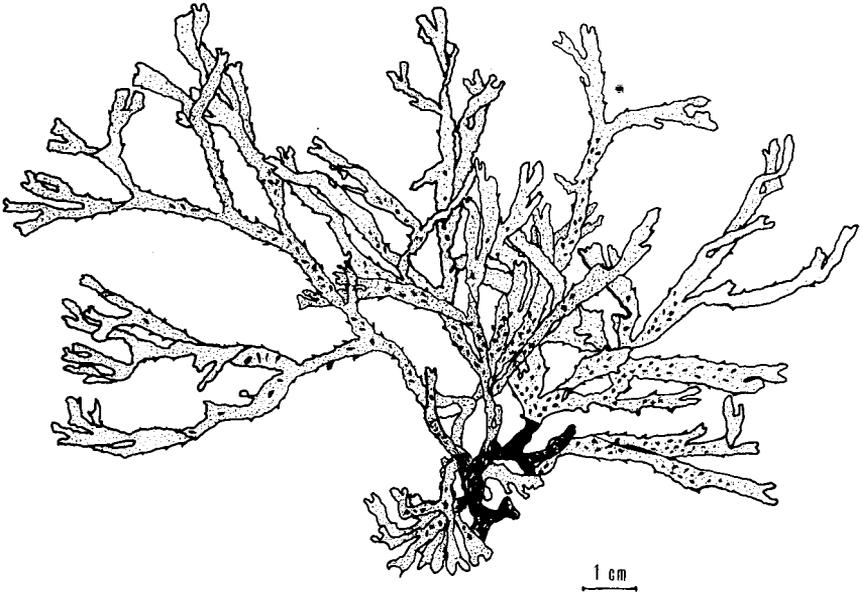


Figura 1. Hábito de *Dictyota ciliolata*.

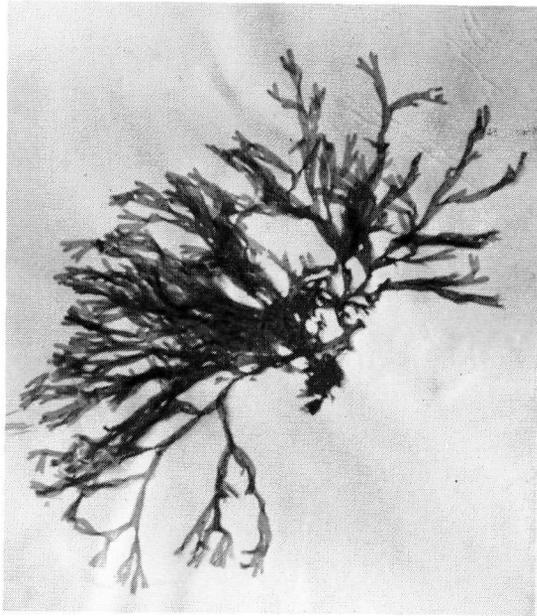


Lámina 1. Aspecto general de *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kütz.

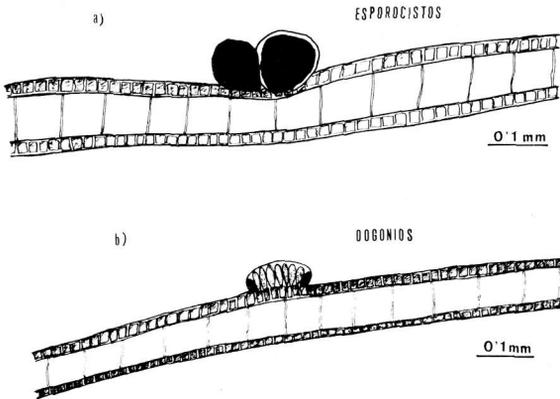


Figura 2. a) Corte transversal de un esporofito con esporocistos.
 b) Corte transversal de un gametofito femenino con cogonios.

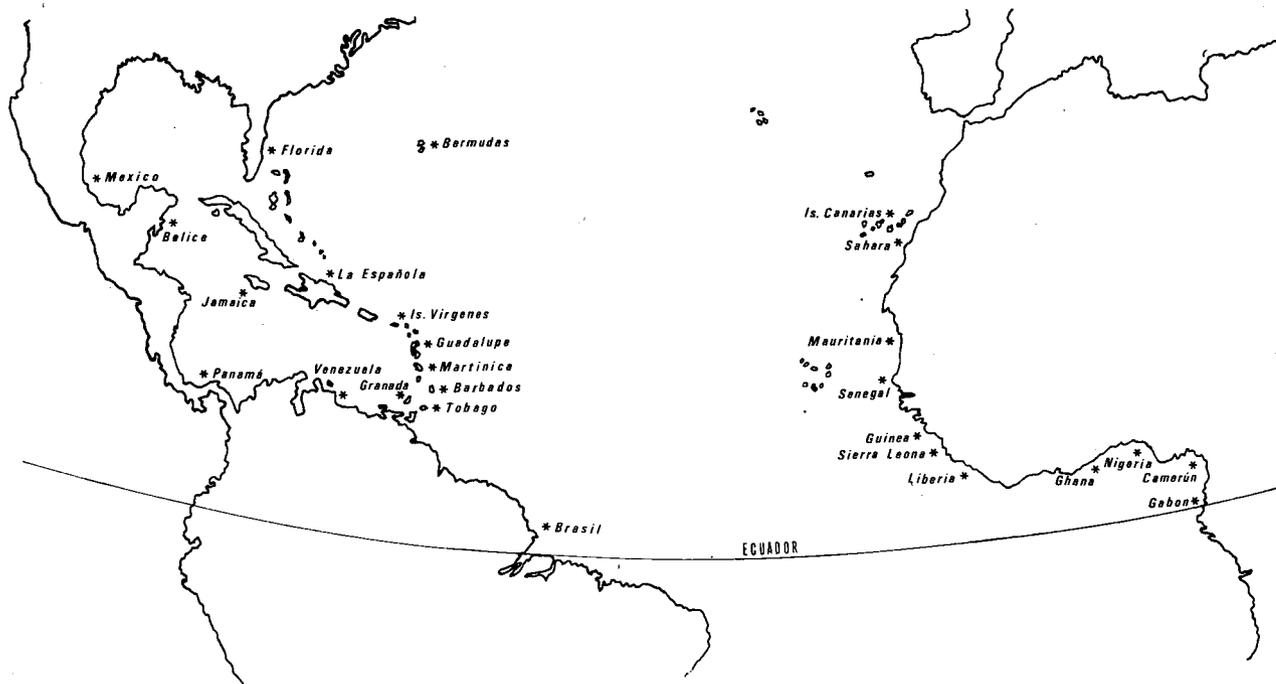


Figura 3. Área de distribución de *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kütz.

MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA

Esta especie de porte grácil, presenta un tamaño de 13-14 cm., con ramificación muy regular. Las ramificaciones presentan ángulos agudos o redondeados, y se presentan cada 1 ó 2 cm., siendo las finales delgadas respecto a las demás; las ramas suelen presentar unas ligeras espiralizaciones. Los segmentos son ensanchados en la base, volviéndose más delgados hacia las partes superiores del talo; La anchura de dichas ramas en las bifurcaciones es de 1'2 cm., en la base hasta alrededor de 3 ó 4 mm., en los segmentos superiores. Los márgenes del talo y éste son dentados, presentando distintos tamaños de dentición.

Los talos recolectados se encontraban en época de reproducción, presentándose los ejemplares en fase de esporofito y gametofito femenino durante los meses de septiembre y octubre. Los cortes transversales de los talos presentan una estructura de tres capas: una central con células incoloras que miden $130 \times 70 \mu$ y dos capas externas de células asimiladoras.

Los talos esporofíticos presentan esporocistos repartidos sin orden y generalmente solitarios o en pares, se disponen en forma saliente sobre el talo y miden alrededor de 130μ de diámetro.

Los gametofitos femeninos presentaban manchas de oogonios sobre ambos lados del talo pero no sobresalían mucho de éste.

ECOLOGIA Y DISTRIBUCION

Esta especie se recolectó siempre en la zona infralitoral a 15 metros de profundidad, en lugares semiexpuestos de la costa norte y noroeste de la isla de Gran Canaria en la localidad de Gáldar. Vive fijada a fondos pedregosos cubiertos por una capa de finas arenas lodosas.

Su distribución en el océano Atlántico abarca las costas tropicales y subtropicales de los continentes americano y africano. En el Atlántico occidental se extiende desde las Bermudas hasta el Brasil, mientras que en el Atlántico oriental su distribución más septentrional estaba marcada por la costa sahariana, llegando por el sur hasta las costas del Gabón. Por ello la podemos considerar como especie Atlántico-tropical, aunque Steentoft (1967) la considera como probablemente pantropical.

BIBLIOGRAFIA

- ARDRE, F. (1969-70). Contribution a l'étude des algues marines du Portugal. *Portugaliae Acta Biologica* (B) vol. X: 137-55.
- HEMEL, G. (1931-39). *Pheophycees de France*. Paris. 431 pp.
- PARKE, M. & DIXON, P. (1976). Check-list of British marine algae (third revision. *J. mar. biol. Ass. U.K.* 56: 527-594.
- PRICE, J. H. *et al.* (1978). Seaweeds of the western coast of tropical Africa and adjacent islands: a critical assesment. II. Phaeophyta. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Bot.)* 6 (2): 87-182.
- STEENTOFT, M. (1967). A revision of the marine algae of Sao Tomé and Príncipe (Gulf of Guinea) *J. Linn. Soc. (Bot.)* 60: 99-146.
- TAYLOR, W.R. (1972). *Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas*. The University of Michigan Press. 870 pp.