

## ADICIONES A LA FLORA MARINA: NUEVAS CITAS PARA LA REGION CANARIA

por

M. C. GIL RODRÍGUEZ\*, J. AFONSO CARRILLO\* y T. CRUZ SIMÓ\*\*

### RESUMEN

Cuatro especies de algas marinas, son citadas por vez primera para las Islas Canarias: Sporochnus pedunculatus (Hudson) C. Ag., Nereia tropica (Taylor) Taylor, Cutleria multifida (Smith) Greville y Bornetia secundiflora (J. Ag.) Thuret. Así mismo se indican datos ecológicos de Acrosymphyton purpuriferum (J. Ag.) Sjöst.

### ABSTRACT

Four species of marine algae have been recorded from Canary Islands for the first time: Sporochnus pedunculatus (Hudson) C. Ag., Nereia tropica (Taylor) Taylor, Cutleria multifida (Smith) Greville and Bornetia secundiflora (J. Ag.) Thuret. Ecological remarks from Acrosymphyton purpuriferum (J. Ag.) Sjöst., are also given.

A excepción de Bornetia secundiflora que ha sido recolectada en el mesolitoral de una estación del norte de Tenerife, el resto de las especies, corresponden a recolecciones efectuadas en el piso infralitoral del sur de dicha isla.

Sporochnus pedunculatus (Hudson) C. Ag., (Phaeophyta)  
Foto nº 1. Hasta el momento la única especie de este género conocida en

Canarias era Sporochnus bolleanus Mont. , recolectada en Arrecife ( Lanza rote) por D' Alberis y en la isla de Lobos por Bolle; citas recopiladas por PICCONE (1884) y BOERGESEN ( 1926) respectivamente.

Sporochnus pedunculatus, se diferencia fácilmente de Sporochnus bolleanus por los pedicelos de los receptáculos mucho más cortos.

Se trata de una especie ampliamente repartida en las costas atlánticas de America tropical (TAYLOR, 1960), en las costas comprendidas entre Noruega y Tanager, en el Mediterráneo y Australia (ARDRE, 1970) y señalada para Madeira por LEVRING (1974).

Es una planta típicamente infralitoral, crece hasta los 50 m de profundidad aunque ocasionalmente se ha dragado a 110 m ( TAYLOR, 1960).

La hemos recolectado en dos estaciones del sur de la isla de Tenerife. En el Confital, Agua Dulce, (21 julio 1979) entre los 20-30 m de profundidad, sobre rocas y próxima a Nereia tropica ; TFC Phyc. 2496; en El Médano (16 abril 1980) a 3 m de profundidad , también sobre rocas.

Nereia tropica (Taylor) Taylor , (Phaeophyta).

Foto nº 2. Del género Nereia se conocía hasta el presente para el Archipiélago Canario sólo Nereia filiformis ( J. Ag.) Zanard. , recolectada por D' Albertis en Arrecife ( Lanzarote ),(PICCONE, 1884).

Nereia tropica es, al igual que la anterior, una especie típicamente infralitoral, conocida tan sólo en las costas de America atlántica (TAYLOR, 1960).

Esta especie ha sido recolectada en el sur de Tenerife, en la estación de El Confital, Agua Dulce, (21 julio 1979) junto a Sporochnus pedunculatus creciendo sobre pequeños guijarros . TFC Phyc. 2497.

Cutleria multifida (Smith) Greville , (Phaeophyta).

Foto nº 3. Un único ejemplar de esta especie ( ♂ ) ha sido recolectado en El Confital, Agua Dulce, (27 mayo 1979) a 6 m de profundidad en fondos semiarenosos con abundantes guijarros. TFC Phyc. 2498.

Con esta cita para el Archipiélago Canario , se amplia hacia el sur la distribución geográfica de esta planta, puesto que la referencia más meridional conocida corresponde a GAIN (1914) para las Islas Salvajes.

Bornetia secundiflora (J. Ag.) Thuret , (Rhodophyta).

Foto nº 4. Esta planta cuyo límite meridional se sitúa en las costas de Marruecos (DANGEARD, 1949), ve ampliada su distribución con esta nueva cita para Canarias, donde ha sido recolectada en el Pto. de la Cruz ( 15 de noviembre 1980), en el interior de un charco umbrófilo. TFC Phyc. 2500.

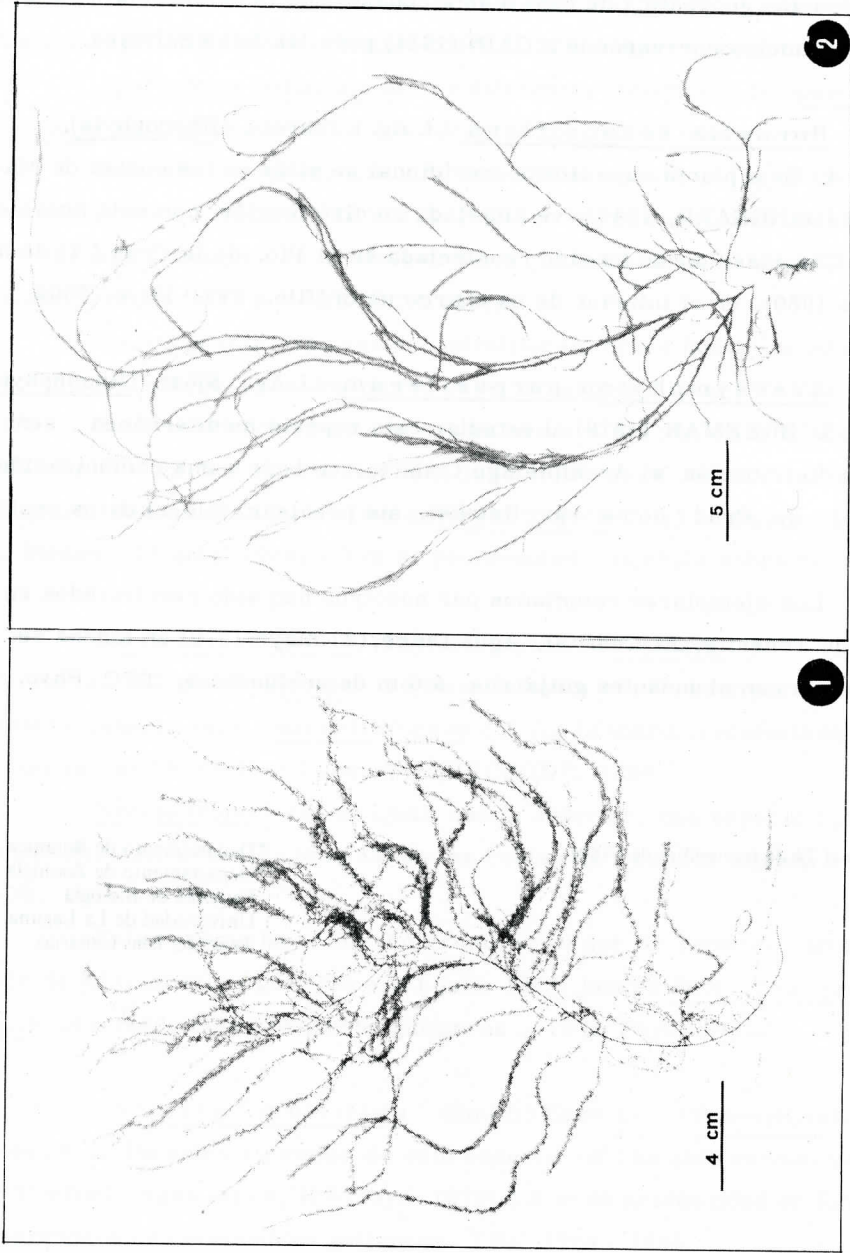
Acrosymphyton purpuriferum (J. Ag.) Sjöst. (Rhodophyta)

Foto nº 5. BREEMAN (1979) al estudiar esta especie mediterránea , señala en su distribución el Archipiélago Canario, en base a una comunicación personal de Prud 'home van Reinke , sin precisar isla, ni datos ecológicos.

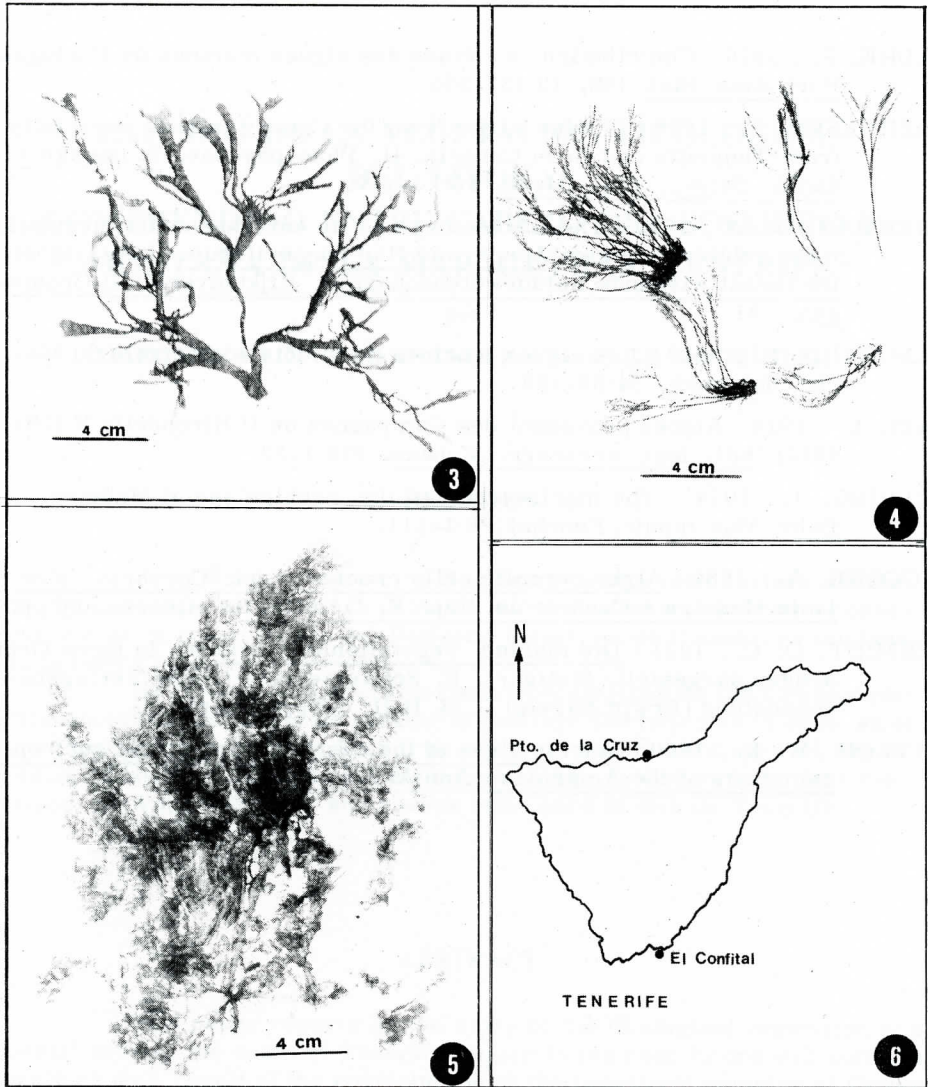
Los ejemplares estudiados por nosotros han sido recolectados en la isla de Tenerife, El Confital, Agua Dulce, (27 mayo 1979) en fondos semiarenosos con abundantes guijarros, a 6 m de profundidad. TFC Phyc. 2499.

(Recibido el 24 de noviembre de 1980)

\*Departamento de Botánica  
\*\*Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
Universidad de La Laguna  
Tenerife, Islas Canarias



1.- *Sporochinus pedunculatus* (Hudson) C. Ag. 2.- *Nereia tropica* (Taylor) Taylor



3.- *Cutleria multifida* (Smith) Greville. 4.- *Bornetia secundiflora* (J.Ag.) Thuret. 5.- *Acrosymphyton purpuriferum* (J.Ag.) Sjöst. 6.- Localidades donde se ha encontrado el material.



## BIBLIOGRAFIA

- ARDRE, F., 1970 : Contribution a l'étude des algues marines du Portugal. Port. Acta Biol. (B), 10:137-555
- BOERGESEN, F., 1926 : Marine algae from the Canary Islands especially from Teneriffe and Gran Canaria. II. Phaeophyceae. K. Danske Vidensk. Selsk., Biol. Medd. 6(2):1-112.
- BREEMAN, A. M., 1979 : The life history and its environmental regulation in the subtidal red alga Acrosymphyton purpuriferum (J. Ag.) Sjöst. Doctoraat wiskunde Natuurwetenschappen, Rijkuniversiteit Groningen. 141
- DANGEARD, P., 1949 : Les algues marines de la côte occidentale du Maroc. Botaniste, 34:89-189.
- GAIN, L. 1914 : Algues provenant des Campagnes de l' Hirondelle II (1911-1912). Bull. Inst. oceanogr. Monaco. 279:1-23.
- LEVRING, T., 1974 : The marine algae of the archipelago of Madeira. Bolm. Mus. munic. Funchal. 28:1-111.
- PICCONE, A., 1884 : Alge raccolte nella crociera del "Corsario" alle isole Madeira e Canarie del Cap. E. D' Albertis. Génova. 60 pp.
- SCHMIDT, O. C., 1931 : Die marine Vegetation der Azoren. In ihren Grundzügen dargestellt. Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Erwin Nägele) G. M. B. H. 116pp + 10 pl.
- TAYLOR, W. R., 1960 : Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas. Ann Arbor. 870 pp.