

LAGENA

BOTANICA
SANTIAGO GOMEZ
20513

**

SEPARATA N° 8



INSTITUTO OCEANOGRÁFICO / UNIVERSIDAD DE ORIENTE
CUMANA / VENEZUELA
1965

Santiago J. Gómez

LISTA DE CHLOROPHYTA Y PHAEOPHYTA DEL ARCHIPIELAGO

LOS ROQUES (VENEZUELA).

OLGA ALBORNOZ

Escuela de Educación, Dpto. de Biología,
Universidad del Zulia,
Maracaibo, Venezuela.

y

NORA DE RIOS

Instituto Oceanográfico, U.D.O.,
Cumaná, Venezuela.

INTRODUCCION

El Archipiélago Los Roques está situado al norte de la costa continental de Venezuela, en el Mar Caribe, entre los $11^{\circ}44'45''$ y $11^{\circ}58'36''$ de latitud norte y entre los $66^{\circ}32'44''$ y $66^{\circ}52'27''$ de longitud oeste de Greenwich; 120 km. al norte de Naiguatá, en la costa del Distrito Federal (Jam, 1956).

Esta formación insular fué escogida como punto de iniciación de los estudios sistemáticos de nuestra flora marina debido a que muestreos preliminares demostraron la variedad y cantidad del material algológico existentes. Se realizaron 3 expediciones de 8 días de duración cada una, revisándose, totalmente, 21 islotes de los componentes del Archipiélago.

Se identificaron 14 géneros y 41 especies de Phaeophyta y 24 géneros y 62 especies de Chlorophyta, de las cuales 20 especies de Phaeophyta y 36 especies de Chlorophyta se registran por primera vez para Venezuela. Además se señala una nueva especie para la ciencia, Dictyota hamata Foldats y Ríos, (Rodríguez, 1965) perteneciente al grupo de las Phaeophyta.

Queremos expresar nuestro agradecimiento al Dr. Ernesto Foldats, quien dirigió este trabajo por su valiosa ayuda intelectual, moral y material; a la Fundación Científica Los Roques y Fuerzas Navales de Venezuela, cuya colaboración hizo posible la realización de este trabajo; al Prof. Carlos Herrera, Jefe del Laboratorio de Fotografía de la Facultad de Ciencias, U.C.V. y al personal de éste por su valiosa colaboración en las ilustraciones que se incluirán en la publicación final; a los dibujantes Bruno Manara y Edgar Rutkis; y a todas aquellas personas que colaboraron en la recolección del material de trabajo.

S I S T E M A T I C A

DIVISION: PHAEOPHYTA

Orden: ECTOCARPALES

- Género: Ectocarpus
Ectocarpus breviararticulatus
Ectocarpus confervoides *
Ectocarpus duchassaingianus *
Ectocarpus elaschistaeformis *
Ectocarpus fructuosus *
Ectocarpus mitchellae *
Ectocarpus rhodochortonoides *
Ectocarpus sp. (1)*
Ectocarpus sp. (2)*

Orden: SPHACELARIALES

- Género: Sphacelaria
Sphacelaria furcigera
Sphacelaria nova-hollandie *
Sphacelaria tribuloides *

Orden: DICTYOTALES

- Género: Dilophus
Dilophus alternans

Género: Dictyota
Dictyota bartayresii *
Dictyota cervicornis *
Dictyota ciliolata
Dictyota dentata *
Dictyota dichotoma
Dictyota hamata Foldats y Ríos, 1965 * sp. nov.
Dictyota volubilis
Dictyota jamaicensis

Género: Dictyopteris
Dictyopteris delicatula
Dictyopteris plagiogramma

Género: Pocockiella
Pocockiella variegata *

Género: Styopodium
Styopodium zonale

Género: Padina
Padina gymnospora
Padina santae-crucis
Padina vickersiae

Orden: CHORDARIALES

Género: Ralfsia
Ralfsia expansa *

Género: Dictiosphaeria
Dictiosphaeria cavernosa *

Género: Cladophoropsis
Cladophoropsis membranacea

Género: Boodlea
Boodlea composita *

Género: Struvea
Struvea anastomosan

Género: Anadyomene
Anadyomene stellata *

Orden: SIPHONALES

Género: Bryopsis
Bryopsis plumosa *
Bryopsis pennata *

Género: Caulerpa
Caulerpa verticillata
Caulerpa mexicana
Caulerpa racemosa
Caulerpa sertularoides
Caulerpa cupressoides *

Género: Boodleopsis
Boodleopsis pusilla *

Rhizoclonium kochianum
Rhizoclonium tortuosum *

Género: Cladophora
Cladophora flexuosa
Cladophora corallicola *
Cladophora brasiliiana *
Cladophora gracilis *
Cladophora expansa *
Cladophora fuliginosa *
Cladophora fascicularis *
Cladophora nitida *
Cladophora utriculosa *
Cladophora crystalina *

Orden: SIPHONOCLADIALES

Género: Bathophora
Bathophora oerstedii *

Género: Neomeris
Neomeris annulata *

Género: Acicularia
Acicularia schenkii

Género: Valonia
Valonia aegagropila *
Valonia ocellata *
Valonia ventricosa *

Género: Percursaria
Percursaria percura *

Género: Enteromorpha
Enteromorpha chaetomorphoides *
Enteromorpha erecta
Enteromorpha flexusa
Enteromorpha intestinalis *
Enteromorpha lingulata
Enteromorpha linza *
Enteromorpha plumosa *
Enteromorpha salina *
Enteromorpha plorifera

Género: Ulva
Ulva fasciata
Ulva lactuca

Orden: CLADOPHORALES

Género: Chaetomorpha
Chaetomorpha brachigona
Chaetomorpha clavata
Chaetomorpha linum *
Chaetomorpha media

Género: Rhizoclonium
Rhizoclonium hockeri
Rhizoclonium kernerii

Orden: PUNCTARIALES

Género: Colpomenia
Colpomenia sinuosa

Género: Chnoospora
Chnoospora minima

Género: Hydroclathrus
Hydroclathrus clathratus

Orden: FUCALES

Género: Sargassum
Sargassum cymosum
Sargassum hystrix v. buxifolium *
Sargassum polyceratium
Sargassum polyceratium. v. ovatum
Sargassum vulgare

Género: Turbinaria
Turbinaria tricostata *
Turbinaria turbinata *

DIVISION: CHLOROPHYTA

Orden: ULOTRICHALES

Género: Avrainvillea
Avrainvillea rawsoni *
Avrainvillea nigricans *

Género: Cladocephalus
Cladocephalus luteofuscus *

Género: Udotea
Udotea conclutinata
Udotea flabellum

Género: Penicillus
Penicillus capitatus *
Penicillus pyriformis *

Género: Halimeda
Halimeda opuntia
Halimeda discoidea
Halimeda incrassata

Género: Codium
Codium decorticatum
Codium repens *
Codium difformis *

Nota: Este trabajo fué realizado por las autoras como tesis de grado para optar al título de Licencia

do en Biología de la Universidad Central de Venezuela en el año 1964. Será publicado en su totalidad próximamente, incluyendo consideraciones ecológicas del Archipiélago, claves, descripciones e ilustraciones del material estudiado.

Las especies marcadas con el asterisco (*) han sido recolectadas e identificadas por primera vez para Venezuela.

Las llamadas de texto (1) y (2) indican que se registran dos especies diferentes de Ectocarpus.

R E F E R E N C I A S

JAM, P.

1956.- En: El Archipiélago de Los Roques y La Orchila. Soc. Cienc. Nat. La Salle, Editorial Sucre, Caracas, pp.

RODRIGUEZ, N. (ahora: N. de Ríos).

1964.- Phaeophyta del Archipiélago Los Roques. Tesis de Grado para Licenciatura en Biología, U.C.V., Caracas, 67 p., 50 figs. (Distribución restringida).