

ALGAS MARINAS BENTÓNICAS (RHODOPHYTA, PHAEOPHYTA Y CHLOROPHYTA) CONOCIDAS PARA LA HISPANIOLA¹

Liliana Betancourt Fernández y Alejandro Herrera-Moreno

Programa *EcoMar*. Residencial Ambar Plaza II, Avenida Sarasota esq. Núñez de Cáceres, Bloque III, Apto. 202, Bella Vista, Santo Domingo, República Dominicana.

El presente trabajo resume y actualiza, desde una perspectiva insular y con un enfoque histórico, el conocimiento de la biodiversidad de las macroalgas marinas bentónicas de la Hispaniola, teniendo en cuenta los últimos cambios taxonómicos y nomenclatoriales. Esta contribución ofrece una lista con 325 especies, divididas en 181 especies de Rhodophyta, 42 Phaeophyta y 102 Chlorophyta. Para República Dominicana la presente compilación adiciona 112 especies a las listadas en el último inventario nacional de la biodiversidad marina, efectuado hace siete años, lo que da un total de 262 especies conocidas para esta parte de la Isla. Para Haití se listan 170 especies, en lo que posiblemente sea el más reciente intento recopilativo de las algas de este país. Se ofrece además una lista de universidades, museos y herbarios que albergan material colectado en la Hispaniola y otra con las localidades donde se han efectuado las colectas, que incluye datos ecológicos generales, acompañado de la ubicación de éstas en un mapa.

Palabras claves: Algas, Hispaniola, biodiversidad, Rhodophyta, Phaeophyta, Chlorophyta

The present paper summarizes and updates the knowledge of the biodiversity of the benthic marine macroalgae of the Hispaniola, from an insular perspective and with an historical approach. This contribution offers a list with 325 species, divided in 181 Rhodophyta, 42 Phaeophyta and 102 Chlorophyta, taking into account the last taxonomic and nomenclature changes. For Dominican Republic the present compilation adds 112 species to the last national inventory of the algae marine biodiversity that was done seven years ago. A total of 262 species are now known for this part of the Island. For Haiti 170 species are listed, in what is possibly the most recent attempt to compile the algae records for this country. The list of universities, museums and herbaria that harbor material collected in the Hispaniola are also offered as well as the list with the localities where the collections have been made in Hispaniola, including general ecological data, accompanied by the location of these in a map.

Key words: Algae, Hispaniola, biodiversity, Rhodophyta, Phaeophyta, Chlorophyta

¹Betancourt, L. y A. Herrera-Moreno 2001. Algas marinas bentónicas (Rhodophyta, Phaeophyta y Chlorophyta) conocidas para la Hispaniola. *Revista Moscosoa* 12: 105-134

Introducción

Más de un siglo de aportes al conocimiento de la ficoflora marina bentónica de la Hispaniola se encuentran diseminados en las colecciones de una docena de museos, reportes inéditos de proyectos y varias publicaciones. La necesidad de una revisión de la información dispersa en tiempo y espacio, y su debida actualización a la luz de los últimos cambios taxonómicos y nomenclatoriales es, sin dudas, un reto para los ficólogos del presente.

En las restantes Islas de las Antillas Mayores, las macroalgas han sido también objeto de estudio durante muchos años. Existen listas de especies de algas para Jamaica (Chapman, 1961; 1963), Cuba (Suárez, 1973) y una más reciente para Puerto Rico (Ballantine y Aponte, 1997; 1998), que es uno de los trabajos más actualizados sobre el grupo. Sin embargo, hasta donde conocemos no se ha realizado nunca un listado similar para la Hispaniola, si bien existe una recopilación preliminar de especies para la República Dominicana (CIBIMA, 1994).

El presente trabajo pretende resumir y actualizar el conocimiento de las macroalgas marinas bentónicas de la Hispaniola, desde una perspectiva insular y con un enfoque histórico, ofreciendo una lista actualizada y debidamente referenciada, que sirva de base a futuras investigaciones taxonómicas, ecológicas y fitogeográficas, tanto en la República Dominicana como en Haití.

Metodología

Para la elaboración de este estudio, que incluye solo a las Divisiones Chlorophyta, Phaeophyta y Rhodophyta, se emplearon los datos de publicaciones previas, orientadas hacia la sistemática y taxonomía de las macroalgas marinas bentónicas; o inventarios originales (no recopilaciones) derivados de proyectos enfocados al estudio de la biodiversidad marina. La mayor parte de estos trabajos hacen referencias a ejemplares depositados en museos (ver Anexo I) y todos han contado con la participación -directa o indirecta- de conocidos ficólogos dominicanos o extranjeros. Ordenados cronológicamente, los trabajos seleccionados fueron:

- Taylor y Arndt (1929), Taylor (1933; 1940; 1943) y Fredericq y Norris (1986); en varias localidades haitianas.

- Børgesen (1924), Almodóvar y Bonnelly de Calventi (1977), Díaz-Piferrer (1978), Almodóvar y Alvarez (1978), Alvarez y Bonnelly de Calventi (1978), Williams *et al.* (1983), Alvarez (1983), Montero *et al.* (1983), Luczkovich (1991), Delgado *et al.* (1994), Rosenberg *et al.* (1995), Geraldès *et al.* (1997), Rosado *et al.* (1998) y Wynne y Huisman (1998); en varias localidades dominicanas. En República Dominicana se revisó el Herbario del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso donde se encuentra la colección de Díaz-Piferrer, que data de finales de la década del 70.
- Taylor (1960) en varias localidades de la Hispaniola (sin aclaración explícita de país).

Las localidades de dichos estudios (Fig. 1) se resumen en el Anexo II, donde se indican además, cuando la información estuvo disponible, los ambientes de los sitios de colecta u observación y los intervalos de profundidad de los ecosistemas sublitorales.

Tras una minuciosa revisión de los registros de algas presentes en todos estos trabajos, se confeccionó una lista actualizada de especies, donde además se consideraron las variedades, formas y/o las subespecies reportadas. Los registros analizados fueron divididos en aquellos correspondientes a localidades dominicanas, haitianas o para la Hispaniola en general (sin aclaración de país), pero solo para propósitos de comparación del nivel de conocimiento en cada país, pues el enfoque de nuestro trabajo es básicamente insular. Los géneros se han listado alfabéticamente y de igual forma las especies dentro de su género asignado.

El arreglo general de órdenes y familias en la lista de especies, así como la actualización de los nombres científicos sigue los criterios de Wynne (1998). Cuando las especies a corregir no aparecían en el material de este autor o con propósitos de ampliación o complementación, se siguieron colateralmente los criterios de Taylor (1960), Ballantine y Aponte (1997; 1998) o Littler y Littler (2000). A sugerencia del Dr. Michael Wynne (com. pers.) hemos considerado, al tratar algunos taxones particulares, varias referencias que ofrecen cambios recientes. Tales son los casos de los géneros *Pterocladia* y *Pterocladiella* (Santelices, 1998), el complejo *Laurencia* (Garbary y Harper, 1998; Nam, 1999) y los géneros *Lithophyllum* y *Titanoderma* (Bailey, 1999), *Polysiphonia* (Kim y Lee, 1999) y *Herposiphonia* (Masuda y Kogame, 2000).

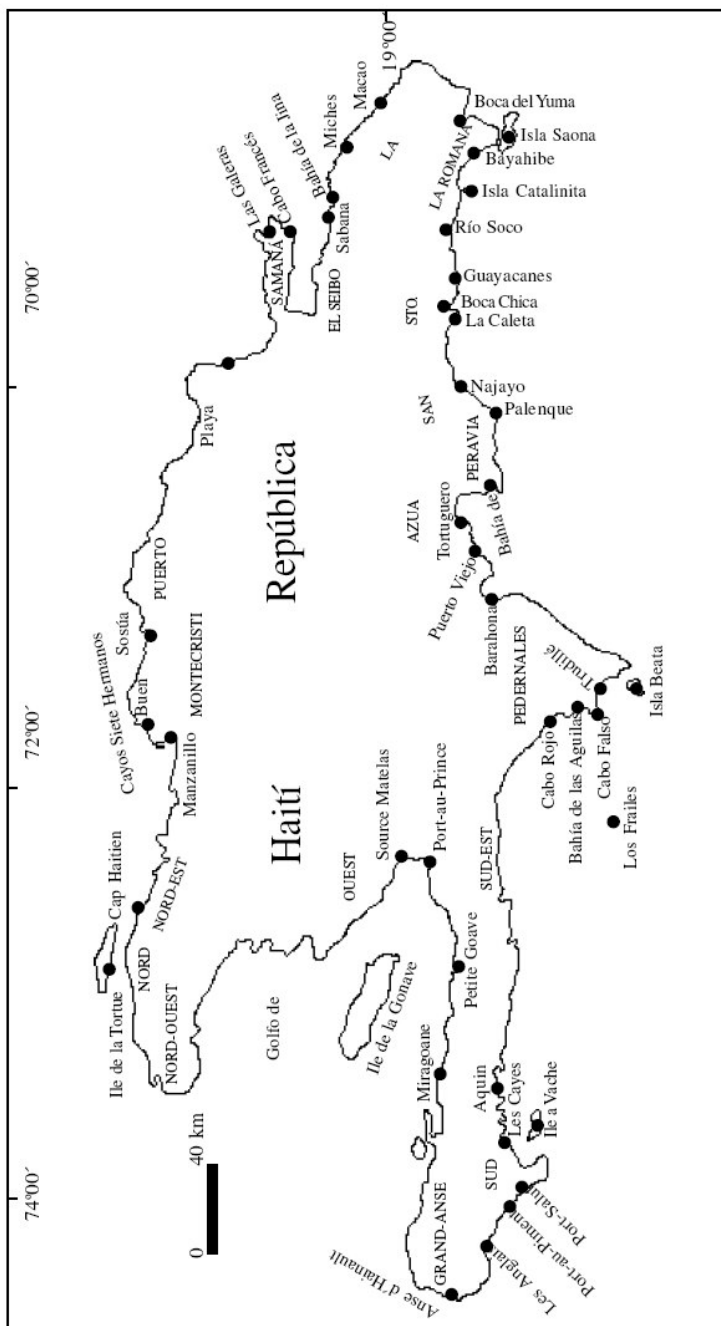


Figura 1. Mapa de la Hispaniola con las localidades costeras donde se vienen realizando colectas de algas desde 1871 (para detalles ver Anexo II).

A las referencias consultadas se les asignó un número del 1 al 20, siguiendo un orden cronológico, según el año de publicación o realización del trabajo. Estos números fueron empleados en la tabla para indicar en cada especie las referencias en las que fueron mencionadas. Cuando no fue necesario ninguna corrección taxonómica, el nombre específico que aparece corresponde al del registro original. Para las especies en que se realizó alguna corrección taxonómica se añadieron debajo del nombre específico actualizado, el o los nombres originales [entre corchetes] con los cuales fueron reportados en las referencias indicadas. Cuando una misma especie había sido reportada con los nombres de varias sinónimias, se aclaró al lado del nombre original entre corchetes el número de la referencia correspondiente. Todo este desglose tuvo el objetivo de que nuestras actualizaciones taxonómicas puedan ser confrontadas.

Resultados y Discusión

Aunque la historia ficológica de las algas marinas bentónicas de la Hispaniola parece comenzar en 1924, cuando aparece la primera publicación, la realidad es que medio siglo antes, C. Wright, C. C. Parry y H. Brummel habían realizado colectas desde Samaná hasta Haití durante una expedición en 1871. De estas colectas fueron identificadas 25 especies, de las cuales, algunas aparecen registradas como *Flora Domingensis*, Santo Domingo, Commission of Inquiry, en el United States Algal Herbarium Smithsonian Institution (Smithsonian Institution, 1996).

También, según información de este museo, William More Gabb realizó, en 1877, nuevas colectas (sin referencias de localidad) que aportaron 3 especies, identificadas por E. Y. Dawson. De 1911, se encuentra material de Barahona del Padre Miguel Fuertes y Lorens, con una especie identificada por Tilger. De 1913 están las colectas de John N. Rose del Instituto Carnegie de Washington (West Indian Exploration) en San Pedro de Macorís, con una especie identificada. Estas especies, aunque no publicadas y aún en muchos casos pendientes de revisión, podrían encontrarse entre los primeros registros para la Hispaniola.

Sin embargo, el estudio que brinda los primeros 62 registros publicados de especies de macroalgas marinas bentónicas para la Hispaniola parece corresponder a Børgesen (1924), quien identificó parte de los especímenes colectados por C. H. Ostenfeld en Isla Beata, al suroeste de la República Dominicana (Fig. 1), durante la expedición del Buque Oceanográfico Dana, en 1922. Del resto del material colectado, las algas coralinas fueron enviadas al

Museo de Historia Natural de París, donde permanecen actualmente en el Herbario General (Woelkerling y Lamy, 1998).

Cinco años más tarde, Taylor y Arndt (1929), basándose en colectas realizadas entre 1925 y 1929 por el segundo autor en Haití, listaron 91 especies, una variedad, una forma y una subespecie para el suroeste de la Hispaniola. Taylor (1933), continuó ampliando el conocimiento ficológico para Haití, identificando el material colectado por C. R. Orcutt, que cubría un área mucho mayor del occidente de la Hispaniola, con el resultado de 96 especies listadas.

Las colectas de W. L. Schmitt y G. R. Lunz durante la Expedición Smithsonian-Hartford de 1937, esta vez en la costa norte de Haití, sirvieron de material al trabajo de Taylor (1940), que listó 25 especies. H. H. Barlett, en 1941 también colectó material ficológico en la parte haitiana de la Hispaniola, con el cual Taylor (1943) registró unas 83 especies.

Taylor (1960), en su monografía de todas las especies de algas marinas bentónicas conocidas para el Atlántico Occidental, resume gran parte del conocimiento ficológico sobre la Hispaniola hasta esa fecha. En su obra, hemos estimado que señala un total de 209 taxones para toda la Isla (entre especies, variedades, formas y subespecies), aunque este total puede variar según la opinión de diferentes autores, de acuerdo a su sistema de clasificación.

Si bien Taylor (1960) no indica los taxones que pertenecen a un país u otro, las referencias a sus trabajos entre 1929 a 1943, corresponden a material colectado en localidades haitianas, mientras que la referencia a Børgesen (1924), corresponde a material colectado en localidades dominicanas. A 40 años de su publicación, el trabajo de Taylor (1960) sigue siendo una de las contribuciones más importantes a la botánica marina caribeña y atlántica. En lo que a la Hispaniola se refiere, este trabajo constituyó un importante salto cualitativo y cuantitativo en el conocimiento de la ficoflora de la Isla al aportar el 60% de las especies que actualmente se conocen.

La década del 70 contó con los importantes aportes de Almodóvar y Bonnelly de Calventi (1977), Almodóvar y Alvarez (1978), Díaz-Piferrer (1978) y Alvarez y Bonnelly de Calventi (1978), en localidades dominicanas. Los trabajos posteriores, a excepción del de Fredericq y Norris (1986) en Haití, parecen haberse dirigido solo en República Dominicana, tanto en la costa norte (Luczkovich, 1991; Rosado *et al.*, 1998) como en la costa sur (Williams *et al.*,

1983; Delgado *et al.*, 1994; Rosenberg *et al.*, 1995; Wynne y Huisman, 1998), que es sin dudas, la región más estudiada de esta parte de la Isla (Fig. 1).

A pesar de todo este cúmulo de información no conocemos de ningún intento de listar de manera particular las algas registradas para la Hispaniola. CIBIMA (1994) en su estudio preliminar sobre la biodiversidad costera y marina de la República Dominicana, ofrece la primera lista de la flora marina dominicana, donde se recopilan unas 150 especies (69 Rhodophyta, 28 Phaeophyta y 53 Chlorophyta), aunque sin indicar referencias de localidad o de autoría en el registro. Para Haití no conocemos ninguna recopilación actualizada.

La presente recopilación ofrece un total de 338 taxones de algas para la Hispaniola, divididas en 184 de Rhodophyta, 43 de Phaeophyta y 111 de Chlorophyta. Dentro del total de taxones se reportan 325 especies, 7 variedades, 5 formas y una subespecie (Tabla 1). Comparativamente con otras islas de las Antillas Mayores el conocimiento de nuestra biodiversidad ficoflorística puede considerarse bastante avanzado. Para Puerto Rico, donde el grupo ha sido muy bien estudiado, Ballantine y Aponte (1997; 1998) han listado recientemente unas 471 especies (271 rojas, 64 pardas y 136 verdes). Para Cuba, según trabajos de la década del 70 (Kusel, 1972; Suárez, 1973; Sosa, 1977) se conocían unas 354 especies (190 rojas, 51 pardas y 113 verdes), cifra que en la actualidad, según CBCS (1997), sobrepasa las 400. Recientemente Littler y Litter (2000) reúnen unas 418 especies para las Antillas Mayores (205 rojas, 58 pardas y 155 verdes). De acuerdo a estas cifras, más de 100 especies de la Hispaniola permanecen aún sin registrarse.

Tabla 1. Resumen cuantitativo del número de taxones de algas marinas bentónicas reportados para la Hispaniola.

División	Total	Especies	Variedades	Formas	Subsp.
Rhodophyta	184	181	2	1	0
Phaeophyta	43	42	1	0	0
Chlorophyta	111	102	4	4	1
Total	338	325	7	5	1

Las especies con mayor número de registros en la Hispaniola, fueron, entre las algas rojas: *Amphiroa fragilissima*, *Digenia simplex* y *Chondrophycus papillosus*; en las pardas: *Dictyota pulchella*, *Lobophora variegata* y *Sargassum polyceratium*; y entre las verdes: *Ventricaria ventricosa*, *Caulerpa racemosa* y *Halimeda opuntia*.

Del análisis de los sitios de colecta (Anexo II), se evidencia que la costa atlántica está menos estudiada que la costa caribeña de la Isla (Fig. 1), donde se han realizado colectas intensivas, aunque quedan algunos espacios sin muestrear en la provincia Sud-Est, en la parte haitiana y en la costa noreste de la provincia Pedernales, en la parte dominicana. La costa Norte de la Isla requiere de mayor número de estudios, pues amplias zonas de las provincias costeras de María Trinidad Sánchez y Puerto Plata, en República Dominicana, permanecen sin coleccionar, al igual que parte de la provincia Nord haitiana.

La necesidad de ampliar las colectas hacia nuevas regiones de la Isla no concierne solo al borde costero sino que los estudios futuros deben considerar nuevos hábitats sublitorales. La mayor parte de los estudios consultados han realizado sus colectas en la línea de costa bien sea en playas arenosas, costas rocosas o manglares. Solo algunos estudios en los arrecifes han incrementado el intervalo batimétrico de las colectas, hasta unos 19 m en Pedernales (Rosenberg *et al.*, 1995), 30 m (Rosado *et al.*, 1998) y 40 m de profundidad en Montecristi (Luczkovich, 1991). Los estudios en localidades haitianas están referidos todos a la zona litoral.

A partir de este trabajo se conocen 262 especies para República Dominicana y 170 para Haití (Tabla 2). Comparativamente con las 150 especies listadas por CIBIMA (1994) para República Dominicana, la presente lista adiciona 112 especies (72 Rhodophyta, 8 Phaeophyta y 32 Chlorophyta) incrementando sustancialmente el inventario nacional.

Tabla 2. Resumen cuantitativo del número de especies reportadas para la Hispaniola, considerando los reportes globales (sin especificar país) y los correspondientes a República Dominicana y Haití.

División	Todas las localidades	Localidades haitianas	Localidades dominicanas	Sin aclarar país
Rhodophyta	181	93	141	5
Phaeophyta	42	25	36	2
Chlorophyta	102	52	85	5
Total	325	170	262	12

Lista de macroalgas marinas bentónicas conocidas para la Hispaniola

Los números indican: **1.** Børgesen (1924), **2.** Taylor y Arndt (1929), **3.** Taylor (1933), **4.** Taylor (1940), **5.** Taylor (1943), **6.** Taylor (1960), **7.** Almodóvar y Bonnelly de Calventi (1977), **8.** Díaz-Piferrer (1978), **9.** Almodóvar y Alvarez (1978), **10.** Alvarez y Bonnelly de Calventi (1978), **11.** Williams *et al.* (1983), **12.** Alvarez (1983), **13.** Montero *et al.* (1983), **14.** Fredericq y Norris (1986), **15.** Luczkovich (1991), **16.** Delgado *et al.* (1994), **17.** Rosenberg *et al.* (1995), **18.** Geraldès *et al.* (1997), **19.** Rosado *et al.* (1998), **20.** Wynne y Huisman (1998).

Orden/Familia	Referencias
Rhodophyta	
Bangiophycidae	
PORPHYRIDIALES	
Porphyridiaceae	
<i>Chroodactylon ornatum</i> (C. Agardh) Basson	1,2,4,6
[<i>Asterocytis ramosa</i>]	
<i>Stylonema alsidii</i> (Zanardini) K. M. Drew	8
[<i>Goniotrichum alsidii</i>]	
Phragmonemataceae	
<i>Bangiopsis dumontioides</i> (P. Crouan y H. Crouan en Schramm y Mazé) V. Krishnam.	3,6
[<i>Bangiopsis humphreyi</i> ^a]	
ERYTHROPELTIDALES	
Erythrotrichiaceae	
<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J. Agardh	1,6
<i>Sahlingia subintegra</i> (Rosenv.) Kornmann	2,6
[<i>Erythrocladia subintegra</i>]	
Florideophycidae	
ACROCHAETIALES	
Acrochaetiaceae	
<i>Acrochaetium daviesii</i> (Dillwyn) Nägeli	1,6
<i>A. flexuosum</i> Vickers	8
<i>A. hallandicum</i> (Kyllin) Hamel	8
[<i>Acrochaetium sargassi</i>]	

^a Incluye a *B. subsimplex* de Taylor (1933), corregida por Taylor (1960).

Orden/Familia	Referencias
<i>A. microscopicum</i> (Nägeli ex Kütz.) Nägeli [<i>Acrochaetium crassipes</i> en 1] [<i>Kylinia crassipes</i> en 6]	1,6
<i>A. unipes</i> Børgesen	1,6
CORALLINALES	
Sporolithaceae	
<i>Sporolithon dimotum</i> (M. Foslie y M. Howe) Tomita ex M. J. Wynne [<i>Archaeolithothamnium dimotum</i>]	6
Corallinaceae	
Subfamilia Melobesioideae	
<i>Lithothamnion</i> ^b <i>occidentale</i> (M. Foslie) M. Foslie	6
<i>Melobesia membranacea</i> (Esper) J. V. Lamouroux	4,5,6
<i>Mesophyllum floridanum</i> (M. Foslie) M. J. Wynne [<i>Lithothamnium floridanum</i>]	5,6
<i>M. mesomorphum</i> (M. Foslie) W. H. Adey	17,19
Subfamilia Mastophoroideae	
<i>Hydrolithon boergesenii</i> (M. Foslie) M. Foslie [<i>Goniolithon boergesenii</i> en 3,6]	3,6,19
<i>H. farinosum</i> (J. V. Lamouroux) Penrose y Y. M. Chamb. [<i>Melobesia farinosa</i> en 2] [<i>Melobesia farinosa</i> var. <i>solmsiana</i> en 3] [<i>Fosliella farinosa</i> var. <i>solmsiana</i> en 4] [<i>Fosliella farinosa</i> en 6,11]	2,3,4,6,11
<i>Lithoporella atlantica</i> (M. Foslie) M. Foslie [<i>Fosliella atlantica</i>]	6
<i>L. bermudensis</i> (M. Foslie) W. H. Adey [<i>Melobesia bermudensis</i> en 3] [<i>Fosliella bermudensis</i> en 6]	3,6
<i>Neogoniolithon caribaeum</i> (M. Foslie) W. H. Adey [<i>Lithophyllum caribaeum</i>]	3,6
<i>N. solubile</i> (M. Foslie y M. Howe) Setch. y L. R. Mason [<i>Goniolithon solubile</i>]	3,6

^b *Lithothamnium* en todos los registros.

Orden/Familia	Referencias
<i>N. spectabile</i> (M. Foslie) Setch. y L. R. Mason	17,19
<i>N. strictum</i> (M. Foslie) Setch. y L. R. Mason [<i>Goniolithon strictum</i>]	6,15,17,19
<i>Pneophyllum fragile</i> Kütz.	6
[<i>Fosliella lejolisi</i>]	
<i>Goniolithon decutescens</i> (Heydr.) M. Foslie ^c	5,6
Subfamilia Corallinoideae	
<i>Haliptilon cubense</i> (Mont. ex Kütz.) Garbary y H. W. Johansen [<i>Corallina cubensis</i>]	2,3,4,5,6,7,10
<i>H. subulatum</i> (J. Ellis y Sol.) H. W. Johansen [<i>Corallina subulata</i>]	3,5,6
<i>Jania adhaerens</i> J. V. Lamouroux [<i>Jania adherens</i>]	1,2,3,4,5,6,7,11,16,18,19
<i>J. capillacea</i> Harv.	2,3,4,6
<i>J. pumila</i> J. V. Lamouroux	3,4,6
<i>J. rubens</i> (L.) J. V. Lamouroux	2,5,6,16
Subfamilia Lithophylloideae	
<i>Lithophyllum congestum</i> (M. Foslie) M. Foslie	17
<i>L. pustulatum</i> (J. V. Lamouroux) M. Foslie [<i>Dermatolithon pustulatum</i> en 2]	2,6
<i>Titanoderma prototypum</i> (M. Foslie) Woelkerling, Chamberlain y P. C. Silva ^d	16,19
Subfamilia Amphiroideae	
<i>Amphiroa brasiliiana</i> Decne.	15,16,18,19
<i>A. fragilissima</i> (L.) J. V. Lamouroux	1,2,3,5,6,7,10,11,12,13,15,16,17,18,19
<i>A. hancockii</i> W. R. Taylor	5,6,9
<i>A. rigida</i> J. V. Lamouroux [<i>Amphiroa rigida</i> var. <i>antillana</i> 2,6,16]	2,6,16,17,18,19
<i>A. tribulus</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux	2,5,6,7,11,12,13,16,17,18,19
GELIDIALES	
Gelidiaceae	
<i>Gelidium americanum</i> (W. R. Taylor) Santel. [<i>Pterocladia americana</i>]	5, 6
<i>G. crinale</i> (Turner) Gaillon	2,3,6
<i>G. pusillum</i> (Stackhouse) Le Jolis	7,8,11,16,18

^c Wynne (1998) considera a esta especie como un taxon con estatus dudoso. Ballantine y Aponte (1998) la consideran como una especie válida para Puerto Rico.

^d Bailey (1999) revisó la clasificación de Lithophylloideae y ofrece evidencias moleculares de que los géneros *Titanoderma* y *Lithophyllum* son distintos.

Orden/Familia	Referencias
<i>Pterocladia bartlettii</i> (W. R. Taylor) Santel. ^e [<i>Pterocladia bartlettii</i>]	5,6
<i>P. capillacea</i> (S. G. Gmelin) Santel. y Hommers [<i>Pterocladia pinnata</i> en 6]	5,6
Gelidiellaceae	
<i>Gelidiella acerosa</i> (Forssk.) Feldmann y Hamel [<i>Gelidium rigidum</i> en 2]	2,4,5,6,7,13,16,17,19
HILDENBRANDIALES	
Hildenbrandiaceae	
<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerf.) Menegh. [<i>Hildenbrandia prototypus</i>]	8
NEMALIALES	
Liagoraceae	
<i>Ganonema farinosum</i> (J. V. Lamouroux) K. C. Fan y Yung C. Wang [<i>Liagora farinosa</i>]	2,3,6,7,10,13
<i>Liagora ceranoides</i> J. V. Lamouroux	2,3,5,6,9,10,12
<i>L. dendroidea</i> (P. y H. Crouan en Mazé y Schramm) I. A. Abbott [<i>Liagora mucosa</i>]	7,8,16
<i>L. megagyna</i> Børgesen	11
<i>L. pinnata</i> Harv.	16
<i>L. valida</i> Harv.	6,7,10,13
<i>Liagoropsis schrammii</i> (P.Crouan y H. Crouan) Doty y I. A. Abbott	9
<i>Trichogloea requienii</i> (Mont.) Kütz.	15
<i>Trichogloeopsis pedicellata</i> (M. Howe) I. A. Abbott y Doty [<i>Liagora pedicellata</i>]	19
<i>Yamadaella caenomyce</i> (Decne.) I. A. Abbott	20
Galaxauraceae	
<i>Galaxaura marginata</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux	2,3,6,18
<i>G. obtusata</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux	3,6,7,12

^e Santelices (1998) transfirió *Pterocladia bartlettii* a *Pterocladia bartlettii*.

Orden/Familia	Referencias
<i>G. rugosa</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux [<i>Galaxaura flagelliformis</i> en 1,5,6,7,10,13] [<i>Galaxaura lapidescens</i> en 7,10,13] [<i>Galaxaura squalida</i> en 2,3,6]	1,2,3,5,6,7,10,13,19
<i>G. subverticillata</i> Kjellm.	2,5,6,16,19
<i>Scinaia caribaea</i> (W. R. Taylor) Huisman [<i>Gloiophloea caribaea</i>]	5,6
<i>Tricleocarpa cylindrica</i> (J. Ellis y Sol.) Huisman y Borowitzka [<i>Galaxaura cylindrica</i>]	3,5,6,7,19
<i>T. fragilis</i> (L.) Huisman y R. A. Towns. [<i>Galaxaura oblongata</i>] [<i>Galaxaura fragilis</i> en 1]	1,3,5,6,16,17,18,19
BONNEMAISONIALES	
Bonnemaisoniaceae	
<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan [<i>Falkenbergia hillebrandii</i> en 11]	11,15,17,19
GIGARTINALES	
Caulacanthaceae	
<i>Catenella impudica</i> (Mont.) J. Agardh	19
Gigartinaceae	
<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq [<i>Gigartina acicularis</i>]	5,6
Hypneaceae	
<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen en Jacq.) J. V. Lamouroux	1,2,3,5,6,7,10,13,17,19
<i>H. spinella</i> (C. Agardh) Kütz. [<i>Hypnea cervicornis</i> en 1,3,5,6,10,16,17,19]	1,3,5,6,7,10,16,17,19
<i>H. valentiae</i> (Turner) Mont. [<i>Hypnea cornuta</i>]	1,3,6,7,10,19
Kallymeniaceae	
<i>Kallymenia limminghii</i> Mont.	16,18
Peyssonneliaceae	
<i>Peyssonnelia rosenvingii</i> F. Schmitz	5,6
<i>P. rubra</i> (Grev.) J. Agardh	2,3,6
Phylloporaceae	
<i>Gymnogongrus griffithsia</i> (Turner) Mart.	7
<i>G. tenuis</i> (J. Agardh) J. Agardh	7

Orden/Familia	Referencias
Rhizophyllidaceae	
<i>Ochtodes secundiramea</i> (Mont.) M. Howe	2,3,5,6,7,19
Solieriaceae	
<i>Agardhiella ramosissima</i> (Harv.) Kylin	7,10,13
<i>A. subulata</i> (C. Agardh) Kraft y M. J. Wynne [<i>Agardhiella tenera</i>]	3,6,7
<i>Eucheuma isiforme</i> (C. Agardh) J. Agardh	3,6
<i>Meristiella echinocarpa</i> (Aresch.) D. P. Cheney y P. W. Gabrielson [<i>Eucheuma echinocarpum</i>]	7
Wurdemanniaceae	
<i>Wurdemannia miniata</i> (Spreng.) Feldmann y Hamel [<i>Wurdemannia setacea</i> en 1,3]	1,3,6,11
HALYMENIALES	
Halymeniaceae	
<i>Cryptonemia bengryi</i> W. R. Taylor	10
<i>C. crenulata</i> (J. Agardh) J. Agardh	1,6,11
<i>C. seminervis</i> (C. Agardh) J. Agardh [<i>Cryptonemia luxurians</i>]	7
<i>Grateloupia cuneifolia</i> J. Agardh	7
<i>G. filicina</i> (J. V. Lamouroux) C. Agardh	3,5,6,10
<i>Halymenia floresia</i> (Clemente) C. Agardh	3,6
GRACILARIALES	
Gracilariaceae	
<i>Gracilaria blodgettii</i> Harv.	2,3,6
<i>G. bursa-pastoris</i> (S. G. Gmelin) P. C. Silva [<i>Gracilaria compressa</i>]	7
<i>G. caudata</i> J. Agardh [<i>Gracilaria verrucosa</i> en 6,7,10] [<i>Gracilaria confervoides</i> 3,5]	3,5,6,7,10
<i>G. cervicornis</i> (Turner) J. Agardh [<i>Gracilaria ferox</i>]	2,3,5,6,7,19
<i>G. damaecornis</i> J. Agardh	5,6,16
<i>G. domingensis</i> (Kütz.) Sond. ex Dickie	6,7
<i>G. lacinulata</i> (H. West en Vahl) M. Howe [<i>Gracilaria foliifera</i>]	5,6
<i>G. mammillaris</i> (Mont.) M. Howe	5,6,7,10,13

Orden/Familia	Referencias
<i>Gracilariopsis lemaneiformis</i> (Bory) E. Y. Dawson, Acleto et Foldvik [<i>Gracilaria sjoestedtii</i>]	6,7
<i>Hydropuntia cornea</i> (J. Agardh) M. J. Wynne [<i>Gracilaria debilis</i> en 6,7] [<i>Gracilaria cornea</i> en 2,3] [<i>Policavernosa debilis</i> en 16]	2,3,6,7,16
<i>H. crassissima</i> (P. Crouan y H. Crouan en Schramm y Mazé) M. J. Wynne [<i>Gracilaria crassissima</i>]	2,3,6,7,10
RHODYMENIALES	
Champiaceae	
<i>Champia compressa</i> Harv.	8
<i>C. parvula</i> (C. Agardh) Harv.	1,3,6,7,11,16,17,19
Lomentariaceae	
<i>Gelidiopsis planicaulis</i> (W. R. Taylor) W. R. Taylor [†]	5,6
<i>Lomentaria baileyana</i> (Harv.) Farl.	11
Rhodymeniaceae	
<i>Coelothrix irregularis</i> (Harv.) Børgesen	1,2,3,5,6,7,10,13,16,17,18
CERAMIALES	
Ceramiales	
<i>Aglaothamnion byssoides</i> (Arnott ex Harvey en Hooker)	7,10,11
[<i>Callithamnion byssoides</i>]	
<i>Anotrichium barbatum</i> (C. Agardh) Nägeli	18
<i>A. tenue</i> (C. Agardh) Nägeli	2,6
[<i>Griffithsia tenuis</i>]	
<i>Antithamnion</i> spp.	11
<i>Centroceras clavulatum</i> (C. Agardh en Kunth) Mont. en Durieu de Maisonneuve	1,2,3,5,6,7,10,11,12,13
<i>Ceramium brevizonatum</i> H. E. Petersen	1
<i>C. brevizonatum</i> var. <i>caraibicum</i> H. E. Petersen y Børgesen	1,6
[<i>Ceramium brevizonatum</i> var. <i>caraibica</i>]	
<i>C. cimbricum</i> H. E. Petersen en Rosenv.	6,7,10,13,15

[†] Saunders *et al.* (1999) transfieren el género *Gelidiopsis* de Rhodymeniaceae a Lomentariaceae en base a evidencia molecular.

Orden/Familia	Referencias
[<i>Ceramium fastigiatum</i>]	
<i>C. cimbricum</i> f. <i>flaccidum</i> (H. E. Petersen) Furnari y Serio en Cecere <i>et al.</i>	2,6
[<i>Ceramium fastigiatum</i> f. <i>flaccidum</i> en 2]	
<i>C. codii</i> (H. Richards) Maz.	1,6
<i>C. comptum</i> Børgesen	1,6
<i>C. cruciatum</i> Collins y Hervey	11
<i>C. flaccidum</i> (Kütz.) Ardiss.	1,2,6,7,10,11
[<i>Ceramium transversale</i> en 1]	
[<i>Ceramium byssoideum</i> en 2,6,7,10,11]	
<i>C. nitens</i> (C. Agardh) J. Agardh	2,3,5,6,7,10,13,19
<i>C. subtile</i> J. Agardh	2,3,5,6
<i>Crouania attenuata</i> (C. Agardh) J. Agardh	2,6,11
<i>Dohrniella antillara</i> (W. R. Taylor) Feldm.- Maz.	2,6
[<i>Actinothamnion antillarum</i> en 2]	
<i>Griffithsia globulifera</i> Harv. ex Kütz.	11
<i>Gymnothamnion elegans</i> Shousb. ex C. Agardh) J. Agardh	11
<i>Haloplegma duperreyi</i> Mont.	11,19
<i>Spermothamnion investiens</i> (P. Crouan y H. Crouan en Schramm y Mazé) Vickers	11
<i>Spyridia clavata</i> Kütz.	3,6,7
<i>S. filamentosa</i> (Wulfen) Harv. en Hooker	1,2,3,5,6,7,10,19
<i>S. hypnoides</i> (Bory en Belanger) Papenf.	1,6,7,18
[<i>Spyridia aculeata</i> en 1,6,7]	
<i>Tiffaniella gorgonea</i> (Mont.) Doty y Meñez	5,6,11
[<i>Spermothamnion gorgoneum</i> en 6]	
<i>T. saccorhiza</i> (Setch. y N. L. Gardner) Doty y Meñez	7,11
<i>Wrangelia argus</i> (Mont.) Mont.	7,8,11,16,18,19
<i>W. bicuspidata</i> Børgesen	2,6,7,11,12
<i>W. penicillata</i> (C. Agardh) C. Agardh Dasyaceae	7,11
<i>Dasya antillarum</i> (M. Howe) A. Millar	19
[<i>Dasyopsis antillarum</i>]	
<i>D. baillouviana</i> (S. G. Gmelin) Mont.	7,11,16,19
[<i>Dasya pedicellata</i> en 7,11]	
<i>D. corymbifera</i> J. Agardh	3,6
<i>D. haitiana</i> Fredericq y Norris	14
<i>D. harveyi</i> Ashmead ex Harvey	16

Orden/Familia	Referencias
<i>D. ramosissima</i> Harv.	9
<i>D. rigidula</i> (Kütz.) Ardiss.	8
<i>Dictyurus occidentalis</i> J. Agardh	7,17
<i>Halydictyon mirabile</i> Zanardini	11
[<i>Halodictyon mirabile</i>]	
<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) M. J. Wynne	3,7,11,12
[<i>Heterosiphonia wurdemannii</i>]	
<i>H. crispella</i> var. <i>laxa</i> (Børgesen) M. J. Wynne	2,6
[<i>Heterosiphonia wurdemannii</i> var. <i>laxa</i>]	
<i>H. gibbesii</i> (Harv.) Falkenb.	7,17,19
Delesseriaceae	
<i>Caloglossa leprieurii</i> (Mont.) G. Martens	2,6,9
<i>Hypoglossum tenuifolium</i> (Harv.) J. Agardh	11
<i>Martensia fragilis</i> Harv.	11,16,18,19
[<i>Martensia pavonia</i>]	
<i>Platysiphonia delicata</i> (Clemente) Cremades	11
[<i>Platysiphonia miniata</i>]	
Rhodomelaceae	
<i>Acanthophora muscoides</i> (L.) Bory	3,5,6,7,10
<i>A. spicifera</i> (Vahl) Børgesen	2,5,6,7,10,11,13,16,17,19
<i>Amansia multifida</i> J. V. Lamouroux	5,6,7,10
<i>Bostrychia montagnei</i> Harv.	9,19
<i>B. moritziana</i> (Sond. ex Kütz.) J. Agardh	2,6
[<i>Amphibia moritziana</i> en 2]	
<i>B. radicans</i> (Mont.) Mont. en Orbigny	6
[<i>Bostrychia rivularis</i>]	
<i>B. tenella</i> (J. V. Lamouroux) J. Agardh	3,6,7,10,13
[<i>Amphibia tenella</i> en 3]	
[<i>Bostrychia binderi</i> en 6]	
<i>Bryocladia thyrsgera</i> (J. Agardh) F. Schmitz en Falkenb.	8
<i>Bryoathamnion seaforthii</i> (Turner) Kütz.	5,6,7,10
<i>B. triquetrum</i> (S. G. Gmelin) M. Howe	2,3,5,6,7,16,17
<i>Chondria atropurpurea</i> Harv.	3,6
<i>C. capillaris</i> (Huds.) M. J. Wynne	3,6,19
[<i>Chondria tenuissima</i>]	
<i>C. curvilineata</i> Collins y Herv.	1,6,11
<i>C. dasyphylla</i> (J. B. Woodw.) C. Agardh	1,6
<i>C. leptacremon</i> (Melvill) De Toni	7
<i>C. littoralis</i> Harv.	1,3,6,7,19

Orden/Familia	Referencias
<i>Chondrophycus</i> ^g <i>corallopsis</i> (Mont.) Garbary y Harper	9
[<i>Laurencia corallopsis</i>]	
<i>C. gemmifer</i> (Harv.) Garbary y Harper	1,6
[<i>Laurencia gemmifera</i>]	
<i>C. papillosus</i> (C. Agardh) Garbary y Harper	2,5,6,7,10,12,13,15,16,17,19
[<i>Laurencia papillosa</i>]	
<i>C. poiteaui</i> (J. V. Lamouroux) K. W. Nam	6,7,11,15
[<i>Laurencia poitei</i>]	
<i>Digenia simplex</i> (Wulfen) C. Agardh	1,2,3,4,5,6,7,10,12,13,19
<i>Dipterosiphonia rigens</i> (Schousb. ex C. Agardh) Falkenb.	1,6
[<i>Lophosiphonia bermudensis</i> en 1]	
[<i>Dipterosiphonia ringens</i> en 6]	
<i>Herposiphonia pecten-veneris</i> (Harv.) Falkenb.	8
<i>H. secunda</i> (C. Agardh) Ambronn ^h	2,6
<i>H. tenella</i> (C. Agardh) Ambronn	8,11
<i>Laurencia filiformis</i> (C. Agardh) Mont.	8
[<i>Laurencia scoparia</i>]	
<i>L. intricata</i> J. V. Lamouroux	2,6,15,16,17,19
<i>L. microcladia</i> Kütz.	3,6
<i>L. obtusa</i> (Huds.) J. V. Lamouroux	1,2,5,6,7,10,13,19
<i>Lophocladia trichocladus</i> (C. Agardh) F. Schmitz	1,6,9,11
<i>Murrayella pericladus</i> (C. Agardh) F. Schmitz	10
<i>Polysiphonia ferulacea</i> Suhr ex J. Agardh	3,5,6,7,10,11
<i>P. havanensis</i> Mont.	1,2,6,11
<i>P. howei</i> Hollenb. en W. R. Taylor	3,6
[<i>Lophosiphonia obscura</i> en 3]	
<i>Neosiphonia sphaerocarpa</i> (Børgesen) M. S. Kim e I. K. Lee ⁱ	1,6
[<i>Polysiphonia sphaerocarpa</i>]	
<i>Wrightiella blodgettii</i> (Harv.) F. Schmitz	17
<i>W. tumanowiczii</i> (Gatty ex Harv.) F. Schmitz	11

^g El complejo *Laurencia* ha sido subdividido en dos géneros adicionales segregados: *Osmundea* y *Chondrophycus*, por Garbary y Harper (1998), quienes transfieren a *Laurencia gemmifera* y *L. papillosa* al género *Chondrophycus*. Posteriormente, Nam (1999) transfiere también a este género a *Laurencia corallopsis* y *L. poiteaui*.

^h Masuda y Kogame (2000) ofrecen nuevas evidencias de que *Herposiphonia tenella* y *H. secunda* son especies diferentes.

ⁱ Según Kim y Lee (1999).

Orden/Familia	Referencias
Phaeophyta	
ECTOCARPALES	
Ectocarpaceae	
<i>Feldmannia indica</i> (Sonder) Womersley y A. Bailey [<i>Giffordia duchassaigiana</i>]	8
CHORDARIALES	
Ralfsiaceae	
<i>Ralfsia expansa</i> (J. Agardh) J. Agardh	5,6
SCYTOSIPHONALES	
Scytosiphonaceae	
<i>Colpomenia sinuosa</i> (Roth) Derbès y Solier	7,8,16
<i>Hydroclathrus clathratus</i> (C. Agardh) M. Howe	9,12
<i>Rosenvingea intricata</i> (J. Agardh) Børgesen	11
SPHACELARIALES	
Sphacelariaceae	
<i>Sphacelaria novae-hollandiae</i> Sond.	11
<i>S. rigidula</i> Kütz. [<i>Sphacelaria furcigera</i>]	8
<i>S. tribuloides</i> Menegh.	2,6
DICTYOTALES	
Dictyotaceae	
<i>Dictyopteris delicatula</i> J. V. Lamouroux [<i>Neurocarpus delicatulus</i> en 2,3] [<i>Neurocarpus hauckianus</i> en 2]	2,3,4,6,7,15,16
<i>D. jamaicensis</i> W. R. Taylor	7
<i>D. jolyana</i> E. C. Oliveira y R. P. Furtado	19
<i>D. justii</i> J. V. Lamouroux [<i>Neurocarpus justii</i> en 3]	3,6,7,12,19
<i>D. plagiogramma</i> (Mont.) Vickers	5,6
<i>D. polypodioides</i> (DC. en Lam. y DC.) J. V. Lamouroux [<i>Dictyopteris membranacea</i>]	7
<i>Dictyota bartayresiana</i> J. V. Lamouroux [<i>Dictyota bartayresii</i>]	1,2,3,6,7,11,13,16,18,19

Orden/Familia	Referencias
<i>D. caribaea</i> Hörnig y Schnetter	8
[<i>Dictyota indica</i>]	
<i>D. cervicornis</i> Kütz.	2,3,5,6,7,11,16,17,19
<i>D. ciliolata</i> Sond. ex Kütz.	2,3,5,6,7,16,19
<i>D. guineensis</i> (Kütz.) P. Crouan y H. Crouan en Mazé y Schramm	2,3,4,6,7
[<i>Dilophus guineensis</i>]	
<i>D. jamaicensis</i> W. R. Taylor	15,16,19
<i>D. menstrualis</i> (Hoyt) Schnetter, Hörnig y Weber-Peukert	3,6,7,8,11,12,17,19
[<i>Dictyota pardalis</i> en 3]	
[<i>Dictyota dichotoma</i> en 6,7,8,11,12,17,19]	
<i>D. mertensii</i> (Mart.) Kütz.	1,3,4,6,7,11,12,15,16,19
[<i>Dictyota dentata</i> en 1,3,4,6,7,8,11,12]	
<i>D. pinnatifida</i> Kütz.	6
[<i>Dilophus alternans</i>]	
<i>D. pulchella</i> Hörnig y Schnetter	1,2,5,6,7,9,11,13,15,16,18,19
[<i>Dictyota divaricata</i> en 2,5,6,7,9,11,13,15,16,18,19]	
[<i>Dictyota linearis</i> en 1,6,7,9,13]	
<i>Lobophora variegata</i> (J. V. Lamouroux) Womersley ex E. C. Oliveira	1,2,3,5,6,7,11,12,15,16,17,18,19
[<i>Zonaria variegata</i> en 1,2,3,4]	
[<i>Pocockiella variegata</i> en 6,7]	
<i>Padina boergesenii</i> Allender y Kraft	5,6,19
[<i>Padina gymnospora</i> en 5,6]	
<i>P. gymnospora</i> (Kütz.) Sonder	1,4,5,6,7,15
[<i>Padina vickersiae</i> en 4,5,6, 7]	
<i>P. haitiensis</i> Thivy en W. R. Taylor	6
<i>P. sanctae-crucis</i> Børgesen	2,4,5,6,7,12,13,16,17,19
[<i>P. jamaicensis</i> en 19]	
<i>Spatoglossum schroederi</i> (C. Agardh) Kütz.	7,8,19
<i>Stypodium zonale</i> (J. V. Lamouroux) Papenf.	3,5,6,7,11,12,15,16,17,19
[<i>Zonaria zonalis</i> en 3,5]	
FUCALES	
Sargassaceae	
<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh	2,5,6,7,12
[<i>Sargassum rigidulum</i> en 5,6,9,12]	
<i>S. filipendula</i> C. Agardh	2,3,5,6

Orden/Familia	Referencias
<i>S. fluitans</i> (Børgesen) Børgesen	5,6,15,19
<i>S. hystrix</i> J. Agardh	7,8,15,19
<i>S. hystrix</i> var. <i>buxifolium</i> Chauv. en J. Agardh	16
<i>S. natans</i> (L.) Gaillon	2,5,6,7,19
<i>S. platycarpum</i> Mont.	2,4,5,6,7,12,15,16,19
<i>S. polyceratium</i> Mont.	2,3,5,6,7,11,13,15,16,18,19
<i>S. ramifolium</i> Kütz.	6,9
<i>S. vulgare</i> C. Agardh	1,2,5,6,7
<i>Turbinaria tricostata</i> E. S. Barton	9,15,16,19
<i>T. turbinata</i> (L.) Kuntze	2,4,5,6,7,12,13,15,16,19
Chlorophyta	
Ulvophyceae	
ULVALES	
Monostromataceae	
<i>Blidingia marginata</i> (J. Agardh) P. J. L. Dang. ex Bliding	6
[<i>Enteromorpha marginata</i>]	
Ulvaceae	
<i>Enteromorpha chaetomorphoides</i> Børgesen	7,13
<i>E. clathrata</i> (Roth) Grev.	3,6
<i>E. flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh	2,6,13,15
<i>E. flexuosa</i> subsp. <i>paradoxa</i> (C. Agardh)	1,2,6
Bliding	
[<i>Enteromorpha plumosa</i> en 1,2,6]	
<i>E. intestinalis</i> (L.) Nees	9
<i>E. lingulata</i> J. Agardh	3,6
<i>E. torta</i> (Mertens en Jürgens) Reinb.	3
<i>Ulva fasciata</i> Delile	5,6,7,13,16,17
<i>U. lactuca</i> L.	1,3,6,7,13,19
<i>U. rigida</i> C. Agardh	2,3
[<i>Ulva lactuca</i> var. <i>rigida</i> en 2,3,6]	
Ulvellaceae	
<i>Pringsheimiella udoteae</i> Børgesen O. C. Schmidt y Petr.	2,6
[<i>Pringsheimia udoteae</i> en 2]	
<i>Pseudendoclonium marinum</i> (Reinke) Aleem y E. Schulz	3,6
[<i>Protoderma marinum</i> en 3,6]	
<i>Ulvella lens</i> P. Crouan y H. Crouan	8

Orden/Familia	Referencias
PHAEOPHILALES	
Phaeophilaceae	
<i>Phaeophila dendroides</i> (P. Crouan y H. Crouan) Batters	1,6
[<i>Phaeophila floridearum</i> en 1]	
<i>P. vagans</i> Børgesen (R. Nielsen)	1
[<i>Endoderma vagans</i>]	
CLADOPHORALES	
Anadyomenaceae	
<i>Anadyomene saldanhae</i> A. B. Joly y E. C. Oliveira	19
<i>A. stellata</i> (Wulfen en Jacq.) C. Agardh	1,3,4,6,7,10,11,19
<i>Microdictyon boergesenii</i> Setch.	11
<i>Valoniopsis pachynema</i> (G. Martens) Børgesen	3,6
[<i>Valonia pachynema?</i> en 3]	
Cladophoraceae	
<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwyn) Kütz.	6
<i>C. antennina</i> (Bory) Kütz.	5,6,7,10,13
[<i>Chaetomorpha media</i>]	
<i>C. brachygonia</i> Harv.	2,6,7
<i>C. clavata</i> Kütz.	1,2,3,5,6
<i>C. crassa</i> (C. Agardh) Kütz.	7,13
<i>C. gracilis</i> Kütz.	2,3,6
<i>C. linum</i> (O. F. Müll.) Kütz.	2,6,10,19
<i>Cladophora albida</i> (Nees) Kütz.	3,6
[<i>Cladophora glaucescens</i>]	
<i>C. catenata</i> (L.) Kütz.	1,2,3,4,5,6,7,13,19
[<i>Cladophora fuliginosa</i>]	
<i>C. crispata</i> (Roth) J. Agardh	6
<i>C. crispula</i> Vickers	1,2,6
<i>C. laetevirens</i> (Dillwyn) Kütz.	6
[<i>Cladophora utriculosa</i>]	
<i>C. prolifera</i> (Roth) Kütz.	16,17,19
<i>C. submarina</i> P. Crouan y H. Crouan en Schramm y Mazé	5,6
[<i>Cladophora howei</i>]	
<i>C. vagabunda</i> (L.) C. Hoek	2,3,5,6,7,10,13
[<i>Cladophora fascicularis</i>]	
<i>Rhizoclonium hookeri</i> Kütz.	7

Orden/Familia	Referencias
<i>R. riparium</i> (Roth) Harv. [<i>Rhizoclonium kernerii</i>] Siphonocladaceae	1,6
<i>Chamaedoris peniculum</i> (Sol.) Endl.	2,3,6,7
<i>Cladophoropsis macromeres</i> W. R. Taylor	19
<i>C. membranacea</i> (C. Agardh) Børgesen	2,3,4,5,6,7,10,12,13
<i>Dictyosphaeria cavernosa</i> (Forssk.) Børgesen [<i>Dictyosphaeria favulosa</i> en 2,3,6]	2,3,4,5,6,7,10,13,15,16,17,19
<i>D. ocellata</i> (M. Howe) J. L. Olsen [<i>Valonia ocellata</i> en 2,6]	2,6,19
<i>Siphonocladus tropicus</i> (P. Crouan y H. Crouan en Schramm y Mazé) J. Agardh	7,15
<i>Ventricaria ventricosa</i> (J. Agardh) J. L. Olsen y J. A. West [<i>Valonia ventricosa</i> en 1,2,3,4,6,7,10,11,12,13]	1,2,3,4,6,7,10,11,12,13,15,16,17,18,19
Valoniaceae	
<i>Ernodesmis verticillata</i> (Kütz.) Børgesen	8,9,13,17,19
<i>Valonia aegagropila</i> C. Agardh	1,2,6,9,12,19
<i>V. macrophysa</i> Kütz.	1,2,5,6,17,19
BRYOPSIDALES	
Bryopsidaceae	
<i>Bryopsis pennata</i> J. V. Lamouroux	5,6,7,16
<i>Derbesia vaucheriaeformis</i> (Harv.) J. Agardh	9
<i>Trichosolen duchassaingii</i> (J. Agardh) W. R. Taylor ^j [<i>Bryopsis duchassaingii</i>]	3,6
Ostreobiaceae	
<i>Ostreobium quekettii</i> Bornet y Flahault	1,6
Codiaceae	
<i>Codium decorticatedum</i> (Woodw.) M. Howe	7,19
<i>C. intertextum</i> Collins y Herv.	3,6,7
<i>C. isthmocladum</i> Vickers	3,6,7,10,11,17,19
<i>C. repens</i> Vickers	7,16,17,18
<i>C. taylorii</i> P. C. Silva	7
Caulerpáceae	
<i>Caulerpa cupressoides</i> (H. West en Vahl) C. Agardh	2,5,6,7,10,11,12,13,15,17,19
<i>C. cupressoides</i> var. <i>cupressoides</i>	16

^j Corregida según Ballantine y Aponte (1998).

Orden/Familia	Referencias
<i>C. cupressoides</i> var. <i>lycopodium</i> Weber Bosse	16
<i>C. fastigiata</i> Mont.	3,6
<i>C. lanuginosa</i> J. Agardh	7,15,16,19
<i>C. mexicana</i> Sonder ex Kütz.	4,6,9,11,15,16,17,19
[<i>Caulerpa crassifolia</i> en 4]	
<i>C. microphysa</i> (Weber Bosse) Feldmann	11
<i>C. paspaloides</i> (Bory) Grev.	9,15,19
<i>C. prolifera</i> (Forssk.) J. V. Lamouroux	9,11,16,19
<i>C. racemosa</i> (Forssk.) J. Agardh	1,2,3,5,6,7,10,11,12,13,15,17,18,19
<i>C. racemosa</i> var. <i>peltata</i> (J. V. Lamouroux) Eubank	17
<i>C. racemosa</i> var. <i>racemosa</i>	16
<i>C. serrulata</i> (Forssk.) J. Agardh	11,16,17
<i>C. sertularioides</i> (S. G. Gmel.) M. Howe	1,2,3,6,7,10,11,12,13,15,16,17,19
[<i>C. plumosa</i> en 1]	
<i>C. taxifolia</i> (H. West en Vahl) C. Agardh	7,10
<i>C. verticillata</i> J. Agardh	2,6,7,16,17,19
Udoteaceae	
<i>Avrainvillea asarifolia</i> Børgesen	19
<i>A. elliotii</i> A. Gepp y E. Gepp	16,19
<i>A. levis</i> M. Howe	6
<i>A. longicaulis</i> (Kütz.) G. Murray y Boodle	9,15,16,17,18,19
<i>A. nigricans</i> Decne.	7,10,11,12,13,15,16,19
<i>A. rawsonii</i> (Dickie) M. Howe	3,6,7,10,13,15,16,19
<i>Cladocephalus luteofuscus</i> (P. Crouan y H. Crouan) Børgesen	15,17,18,19
<i>Halimeda copiosa</i> Goreau y E. A. Graham	11,16,18,19
<i>H. discoidea</i> Decne.	11,16,18,19
<i>H. favulosa</i> M. Howe	11,19
<i>H. goreauii</i> W. R. Taylor	16,17,18,19
<i>H. incrassata</i> (J. Ellis) J. V. Lamouroux	2,5,6,7,10,12,13,15,16,19
[<i>Halimeda tridens</i> en 2,5]	
<i>H. monile</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux	2,5,6,7,11,15,16,17,19
<i>H. opuntia</i> (L.) J. V. Lamouroux	1,2,4,5,6,7,10,11,13,15,16,17,18,19
<i>H. simulans</i> M. Howe	2,6,9,10,11,19
<i>H. tuna</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux	1,2,6,7,13,15,17,18,19
<i>H. tuna</i> f. <i>platydisca</i> (Decne.) E. S. Barton	16
<i>Penicillus capitatus</i> Lam.	3,4,5,6,7,10,11,12,13,15,17,19
<i>P. capitatus</i> f. <i>elongatus</i> (Decne.) A. Gepp y E. Gepp	16
<i>P. dumetosus</i> (J. V. Lamouroux) Blainv.	2,6,7,11,12,13,15,16,17,19

Orden/Familia	Referencias
<i>P. pyriformis</i> A. Gepp y E. Gepp	2,6,11,15,16,17,19
<i>Rhipilia tomentosa</i> Kütz.	9,19
<i>Rhipocephalus oblongus</i> (Decne.) Kütz.	19
<i>R. phoenix</i> (J. Ellis y Sol.) Kütz.	1,3,6,9,11,12,15,17,19
<i>R. phoenix</i> f. <i>brevifolius</i> A. Gepp y E. Gepp	16
<i>Udotea conglutinata</i> (J. Ellis y Sol.) J. V. Lamouroux	1,6,9,11,16
<i>U. cyathiformis</i> Decne.	7,11,15,17,18,19
<i>U. cyathiformis</i> f. <i>sublittoralis</i> (W. R. Taylor) D. Littler y Littler	10,16
[<i>Udotea sublittoralis</i>]	
<i>U. flabellum</i> (J. Ellis y Sol.) M. Howe	1,2,3,5,6,7,11,12,15,16,17,19
<i>U. occidentalis</i> A. Gepp y E. Gepp	15,16,18,19
<i>U. spinulosa</i> M. Howe	16,19
<i>U. wilsonii</i> A. Gepp, E. Gepp y M. Howe en A. Gepp y E. Gepp	16
DASYCLADALES	
Dasycladaceae	
<i>Batophora oerstedii</i> J. Agardh	6,9,13,16,19
<i>Cymopolia barbata</i> (L.) J. V. Lamouroux	3,4,5,6,7,10,15,17,19
<i>Dasycladus vermicularis</i> (Scop.) Krasser	3,6,7,19
<i>Neomeris annulata</i> Dickie	1,6,9,10,11,16,17,19
Polyphysaceae	
<i>Acetabularia calyculus</i> J. V. Lamouroux en Quoy y Gaimard	9,15,19
<i>A. crenulata</i> J. V. Lamouroux	1,2,3,6,7,10,16,19
[<i>Acetabulum crenulatum</i> en 2,3]	
<i>Acicularia shenckii</i> (Möbius) Solms	1,6

Literatura Citada

- Almodóvar, L. R. e I. Bonnelly de Calventi 1977. Notas sobre las algas marinas bentónicas macroscópicas de la República Dominicana. En: Conservación y Ecodesarrollo, Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo, Editora Alfa y Omega, pp. 379–395.
- Almodóvar, L. R. y V. Alvarez 1978. Adiciones a la flora marina bentónica macroscópica de la República Dominicana. Contribuciones del Centro de

- Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo, 7: 141-147.
- Alvarez, V. 1983. Características de los manglares ribereños del este y sur de la República Dominicana. Contribuciones del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo, 47: 1-20.
- Alvarez, V. e I. Bonnelly de Calventi 1978. Los manglares del sur y su Conservación. En: Conservación y Desarrollo, Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo, Editora Alfa y Omega, Santo Domingo, pp. 147-192.
- Bailey, J. C. 1999. Phylogenetic positions of *Lithophyllum incrustans* and *Titanoderma pustulatum* (Corallinaceae, Rhodophyta) based on 18S rRNA gene sequence analyses, with a revised classification of the Lithophylloideae. *Phycologia* 38: 208-216.
- Ballantine, D. L. y N. E. Aponte 1997. A revised checklist of the benthic marine algae known to Puerto Rico. *Carib. J. Sci.*, 33 (2-3): 150-179.
- Ballantine, D. L. y N. E. Aponte 1998. A revised checklist of the benthic marine algae known to Puerto Rico. <http://rmocfis.upr.clu.edu/~ballan/checklist.html>.
- Børgesen, F. 1924. Marine algae. Pp. 13-35. En: Ostenfeld, C. H., Botanical results of the Dana-Expedition, 1. Plants from Beata Island, St. Domingo, collected by C. H. Ostenfeld. *Dansk Bot. Arkiv*, 3(6): 1-36.
- CBCS 1997. Diversidad de la biota marina. En: Cuba's Biodiversity Country Study. http://www.latinsynergy.org/index_cbcs.htm.
- CIBIMA 1994. Las algas. En: Estudio preliminar sobre la biodiversidad costera y marina de la República Dominicana. Centro de Investigaciones de Biología Marina Universidad Autónoma de Santo Domingo, Editora Alfa y Omega, Santo Domingo, 459 pp.
- Chapman, V. J., 1961. The marine algae of Jamaica, Part 1. Myxophyceae and Chlorophyceae, Institute of Jamaica, Kingston.
- Chapman, V. J., 1963. The marine algae of Jamaica, Part 1. Phaeophyceae and Rhodophyceae, Institute of Jamaica, Kingston.
- Delgado, G. A., M. Vega, R. E. Torres, M. Chiappone y E. Schmidt 1994. Evaluación ecológica rápida. Parque Nacional del Este, República Dominicana. Reporte Técnico Marino Proyecto Parks in Peril (PIP). Caribbean Marine Conservation Science Center, University of Miami, Acuario Nacional, Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) y Museo de Historia Natural de Santo Domingo, 395 pp.
- Díaz-Piferrer, M. 1978. Las investigaciones ficológicas en el Caribe. La flora marina de la República Dominicana. *Moscosa* 1(2): 1-8.

- Fredericq, S. y J. N. Norris 1986. The structure and reproduction of *Dasya haitiana* sp. nov. (Dasyaceae, Rhodophyta) from the Caribbean Sea. *Phycologia*, 25:185-196.
- Garbary, D. J. y J. T. Harper 1998. A phylogenetic analysis of the *Laurencia* complex (Rhodomelaceae) of the red algae. *Cryptogamie Algologie* 19: 185-200.
- Geraldes, F. X., M. Vega, E. Pugibet, R. E. Torres, Y. Rodríguez, L. Almanzar y D. Guerrero 1997. Estudio y prospección de las condiciones ecológicas ambientales y uso del Parque Nacional Submarino La Caleta, D. N. Informe Final Programa de Apoyo a Areas Protegidas, Fundación Dominicana ProInvestigación y Conservación de los Recursos Marinos, MAMMA, Inc., Fundación Mac Arthur/ Fondo Integrado Pro Naturaleza (PRONATURA), 61 pp.
- Kim, M. S. e I. K. Lee. 1999. *Neosiphonia flavimarina* gen. et sp. nov. with a taxonomic reassessment of the genus *Polysiphonia* (Rhodomelaceae, Rhodophyta). *Phycological Research* 47 (4), 271-281.
- Kusel, H. 1972. Contribution to the knowledge of the seaweeds of Cuba. *Bot. Mar.* 14:186-198.
- Littler, D. S. y M. M. Littler 2000. Caribbean Reef Plants: An Identification Guide to the Reef Plants of the Caribbean, Bahamas, Florida and Gulf of Mexico. OffShore Graphics, Inc. Washington, D.C., 542 pp.
- Luczkovich, J. J. 1991. Marine Ecology of the Buen Hombre Coast. En: Satellite monitoring of coastal marine ecosystems: a case from the Dominican Republic, R. W. Stoffle y D. B. Halmo, eds., East Carolina University, pp. 93- 141.
- Masuda, M. y K. Kogame 2000. *Herposiphonia elongata* sp. nov. and *H. tenella* (Rhodophyta, Ceramiales) from the western Pacific. *Cryptogamie Algologie* 21: 177-189.
- Montero, M., I. Bonnelly de Calventi y L. R. Almodóvar 1983. Las algas marinas de la Laguna de Boca Chica, Bahía de San Andrés, Distrito Nacional. *Contribuciones del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA)*, 3: 85-104.
- Nam, K. W. 1999. Morphology of *Chondrophyucus undulata* and *C. parvipapillata* and its implications for the taxonomy of the *Laurencia* (Ceramiales, Rhodophyta) complex. *Eur. J. Phycol.* 34 (5): 455-468.
- Rosado, G., F. X. Geraldes, C. Mateo, V. Alvarez, E. J. Marcano, M. Vega, S. Navarro, E. Pugibet, M. P. Pérez, H. Ramírez, V. Rivas, Y. Rodríguez, D. Montero, M. Asunción y C. Montero 1998. Las algas. En: La diversidad biológica de los ecosistemas marinos del Parque Nacional de Montecristi, Reporte final al Proyecto GEF-PNUD/ONAPLAN: Conservación y Manejo

- de Biodiversidad de la Zona Costera de la República Dominicana, Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo, 36 pp.
- Rosenberg, G., Y. León, R. Sims y C. Clark 1995. Field Notes/Preliminary Report Dominican Republic - Jaragua National Park. Reporte Técnico del Grupo Jaragua, Inc. al Proyecto GEF-PNUD/ONAPLAN: Conservación y Manejo de Biodiversidad de la Zona Costera de la República Dominicana, 14 pp.
- Santelices, B., 1998. A taxonomic review of the species of *Pterocladia*. Journal of Applied Phycology 10: 237-252.
- Saunders, G. W., I. Strachan y G. T. Kraft 1999. The families of the order Rhodymeniales (Rhodophyta): a molecular-systematic investigation with a description of Faucheaceae *fam nov*. Phycologia 38: 23-40.
- Smithsonian Institution 1996. Smithsonian Institution, United States Algal Herbarium, Dominican Republic. Office of Information Technology, Washington D. C., 25 pp.
- Sosa, E. H. 1977. Adiciones a la flora marina de Cuba. Cienc. Biol. 1:158-160.
- Suárez, A. M. 1973. Catálogo de algas cubanas. Rev. Invest. Mar., 1: 1-107.
- Taylor, W. R. 1933. Notes on algae from the tropical Atlantic Ocean, II. Papers Mich. Acad. Sci., Arts and Lett., 16: 395-407.
- Taylor, W. R. 1940. Marine algae of the Smithsonian-Hartford Expedition to the West Indies, 1937. Contr. U. S. Nat. Herb., 28:549-562.
- Taylor, W. R. 1943. Marine algae from Haiti collected by H. H. Bartlett in 1941. Papers Mich. Acad. Sci., Arts and Lett., 28:143-163.
- Taylor, W. R. 1960. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas. University of Michigan Press, Ann Arbor, 870 pp.
- Taylor, W. R. y C. H. Arndt 1929. The marine algae of the southeastern peninsula of Hispaniola. Amer. Journ. Bot., 15:651-662.
- Williams, E. H., I. Clavijo, J. J. Kimmel, P. L. Colin, C. Díaz, A. T. Bardales, R. A. Armstrong, L. Bunkley, R. H. Boulon y J. R. García 1983. A checklist of marine plants and animals of the south coast of the Dominican Republic. Carib. J. Sci. 18 (1-1): 39-54.
- Woelkerling, W. J. y D. Lamy 1998. Non-geniculate Coralline Red Algae and the Paris Muséum, Paris, Publications Scientifiques du Muséum/A.D.A.C.: i-viii, 1-767.
- Wynne, M. J. 1998. A checklist of benthic marine algae of the tropical and subtropical Western Atlantic: first revision. Nova Hedwigia 116: 155 pp.
- Wynne, M. J. y J. M. Huisman 1998. First Report of *Yamadaella caenomyce* (Liagoraceae, Rhodophyta) from the Atlantic Ocean, with descriptive notes and comments on nomenclature. Carib. J. Sci., 34(2-3): 280-285.

Agradecimientos

A la Dra Ruth Nielsen de la Universidad de Copenhagen, que gentilmente nos envió la publicación original de F. Børgesen. A la Dra Suzanne Fredericq de la Universidad de Louisiana por el envío de información sobre *Dasya haitiana*. Del Laboratorio de Criptogamia del Museo de Historia Natural de París, agradecemos al Profesor Alain Coute que amablemente nos indicó los contactos para búsqueda de material de la Hispaniola en dicho museo y al Dr. Bruno de Reviere que nos informó acerca de la situación actual de la colección de Ostefeld. Al Dr. Gene Rosenberg del Departamento de Botánica del Museo Nacional de Historia Natural del Smithsonian Institution por su información sobre los datos de la flora marina del Parque Nacional Jaragua y sus sugerencias de literatura. Deseamos agradecer a aquellas personas que nos facilitaron las búsquedas bibliográficas. A las Sras. Rita Khazanie y Bryna Coonin de la Biblioteca de Manejo de Recursos Costeros de la Universidad de Carolina del Este. Al personal del Grupo Jaragua, Inc. y del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Al Dr. José A. Ottenwalder, Coordinador Nacional del Proyecto GEF/PNUD-ONAPLAN Conservación y Manejo de la Biodiversidad Costera y Marina en la República Dominicana por las facilidades ofrecidas dentro del proyecto para la revisión de la literatura disponible. Al Dr. Abel Sentíes de la Universidad Autónoma de México agradecemos su indicación de referencias sobre las especies de algas del Caribe mexicano y al Dr. Joseph J. Luczkovich, del Instituto de Recursos Costeros y Marinos de la Universidad de Carolina del Este, su gentil atención. Deseamos expresar nuestro agradecimiento al personal del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso, en particular a su Director el Lic. Milcíades Mejía, por la calurosa recepción a este trabajo, las facilidades ofrecidas para la revisión del Herbario y sus atinadas sugerencias de formato. También a la Lic. Venecia Alvarez que amablemente ofreció los primeros comentarios a este trabajo. Finalmente, deseamos expresar especial gratitud al Dr. Michael Wynne del Departamento de Ecología y Biología Evolutiva de la Universidad de Michigan quien tuvo la gentileza de revisar cuidadosamente nuestra lista llenándola de valiosos comentarios, gracias a los cuales muchos taxones fueron debidamente actualizados. Al Dr. David Ballantine y la Dra. Nilda Aponte del Departamento de Ciencias Marinas de la Universidad de Puerto Rico por sus valiosos señalamientos que enriquecieron nuestro trabajo.

Anexo I. Lista de algunas instituciones que albergan material colectado en la Hispaniola, discutido en el presente trabajo.

- Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad Autónoma, Santo Domingo, República Dominicana.
- Grupo Jaragua, Inc, Santo Domingo, República Dominicana
- Herbario de la Universidad de Michigan, Estados Unidos
- Herbario del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso, Santo Domingo, República Dominicana
- Jardín Botánico de Nueva York, Estados Unidos
- Museum Botanicum Hauniense, Universidad de Copenhagen
- Museo de Historia Natural de París
- Rjikskherbarium de Leiden en Holanda
- U.S. National Herbarium, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington
- Universidad de Adelaide en Australia
- Universidad de Berkeley en California, Estados Unidos
- Universidad de Duke en Durham, Estados Unidos
- Universidad de Mayagüez en Puerto Rico

Anexo II. Localidades de los trabajos revisados.

República Dominicana

Almodóvar y Alvarez (1978): Cayos Siete Hermanos (Cayo Muerto y Cayo Arena), Provincia Montecristi; Bahía de la Jina, Playa Arriba, Miches, Provincia El Seibo; Playa Capitán, Sabana de la Mar, Provincia Hato Mayor; Playa Macao, Boca del Yuma, Provincia La Altagracia; Playa Montero, Provincia San Pedro de Macorís; Palenque, Provincia San Cristóbal; Puerto Viejo, Provincia Azua. Litoral.

Almodóvar y Bonnelly de Calventi (1977): Sosúa, Provincia Puerto Plata; Cabo Francés, Provincia Samaná; Playa Escocesa, Provincia María Trinidad Sánchez; Playa Marota, Playa Montero, Río Soco, Provincia San Pedro de Macorís; Boca Chica, Distrito Nacional; Puerto Viejo, Provincia Azua. Litoral.

Alvarez (1983): Cayos Siete Hermanos (Cayo Monte Chico, Cayo Muertos, Cayo Ratas y Cayo Arenas), Isla Cabras, Canal del Embarcadero, Provincia Montecristi. Mesolitoral arenoso/rocoso.

- Alvarez y Bonnelly de Calventi (1978): Puerto Viejo, Tortuguero, Provincia Azua; Bahía de Las Calderas, Provincia Peravia; Boca Chica, Distrito Nacional. Manglares.
- Børgesen (1924): Región occidental de Isla Beata, Provincia Pedernales. Litoral y muestras de fondo con draga.
- Delgado *et al.* (1994): Parque Nacional del Este, Provincia La Altagracia. Arrecifes.
- Díaz-Piferrer (1978): Guayacanes, Provincia San Pedro de Macorís; Najayo, Provincia San Cristóbal; Bayahibe, Boca del Yuma, Provincia La Altagracia.
- Luczkovich (1991): Buen Hombre, Provincia Montecristi. Manglares, pastos marinos y arrecifes, hasta 40 m de profundidad.
- Geraldes *et al.* (1997): Parque Nacional del Este, Provincia La Altagracia. Arrecifes.
- Montero *et al.* (1983): Laguna de Boca Chica, Bahía de San Andrés, Distrito Nacional. Manglares, pastos marinos, fondo arenoso/rocoso.
- Rosado *et al.* (1998): Manzanillo a Punta Rucia, Provincia Montecristi. Manglares, pastos marinos y arrecifes, hasta 30 m de profundidad.
- Rosenberg *et al.* (1995): Playa Blanca, Trudillé, Cabo Falso, Bucán de Tuí, Los Fangos, Ticaletón, Odín, Bahía de las Aguilas, Cabo Rojo, Pozo de Macabí, Laguna del *Cypriodon*, Punta Ocrique, Playa de La Salina, Isla Beata, Los Frailes, Provincia Pedernales. Manglares, pastos marinos y arrecifes, hasta 17.2 m de profundidad.
- Williams *et al.* (1983): Isla Saona, Provincia La Altagracia; Isla Catalinita, Provincia La Romana; La Caleta, Distrito Nacional. Arrecifes.
- Wynne y Huisman (1998): Boca Chica, Distrito Nacional.

Haití

- Fredericq y Norris (1986): Caracol Bay. Laguna arrecifal.
- Taylor y Arndt (1929): 7 km al oeste de Port-au-Prince en la vecindad de Cote de Plaza; Source Matelas 19 km al norte de Port-au-Prince en la costa este de la Bahía de Port-au-Prince; Bahía de Petit Goave 70 km al oeste de Port-au-Prince y 2 km al este de Isle de Poule; Bahía de Miragoane, 9 km al oeste de Miragoane; entrada de Baie Anglais 5 km al oeste de Aquin; Puerto de Gran Boucan y cerca de la boca de Grande Rivieres de Baraderes. Playa arenosa y de grava, costa rocosa, manglar.
- Taylor (1933): Ile a Vache, Point Sable, Cap Haitien, Anse d'Hainault, Damassin, Coteaux, Roche a Bateaux, Anse a Drick, Port Salut, St. Jean du Sud, Torbeck, Les Cayes, Le Jolis, Foux Cap, Caspentia.
- Taylor (1940): Dames Point y Cape Haitien.