



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO**

---

---

**FACULTAD DE CIENCIAS**

ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA  
FLORA DE MACROALGAS DEL GOLFO  
DE MÉXICO Y MAR CARIBE

**E N S A Y O**

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

**BIOLOGA**

**P R E S E N T A:**

**MARÍA GREGORIA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ**



**DIRECTOR DE ENSAYO**

**DR. DANIEL LEÓN ÁLVAREZ**

**2009**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS  
Secretaría General  
División de Estudios Profesionales






Votos Aprobatorios

ACT. MAURICIO AGUILAR GONZÁLEZ  
Jefe de la División de Estudios Profesionales  
Facultad de Ciencias  
Presente

Por este medio hacemos de su conocimiento que hemos revisado el trabajo escrito titulado:

**Estado del conocimiento de la flora de macroalgas del Golfo de México y Mar Caribe**

realizado por **Rodríguez González María Gregoria** con número de cuenta **0-8752592-4** quien ha decidido titularse mediante la opción de **seminario de titulación** en la licenciatura en **Biología**. Dicho trabajo cuenta con nuestro voto aprobatorio.

- Propietario     Dra. Dení Claudia Rodríguez Vargas 
- Propietario     Dr. Abel Sentíes Granados 
- Propietario     Dr. Daniel León Álvarez 
- Tutor
- Suplente        Dra. Norma Angélica López Gómez 
- Suplente        M. en C. Michele Gold Morgan 

Atentamente,  
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Ciudad Universitaria, D. F., a 31 de julio de 2009  
El COORDINADOR DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

  
DR. PEDRO GARCÍA BARRERA

FACULTAD DE CIENCIAS



UNIDAD DE ENSEÑANZA  
DE BIOLOGÍA

Señor sinodal: antes de firmar este documento, solicite al estudiante que le muestre la versión digital de su trabajo y verifique que la misma incluya todas las observaciones y correcciones que usted hizo sobre el mismo.  
'nlm.

## AGRADECIMIENTOS:

Con cariño a mi papá, antes y después, por mi formación, por darme todo en la vida sin esperar nada a cambio, por enseñarme a hacer camino, porque tengo mucho de ti. Te quiero, gracias.

A mi mamá, gracias por tus consejos, tus desvelos, tus acciones, tú apoyo, que me llevan a crecer.

Al Dr. Daniel León Alvarez, por la disposición, paciencia y rigor que tuvo para conducirme en la elaboración de este trabajo, pero sobre todo en la formación profesional de mi persona.

A Sergio porque seguimos el mismo camino, hombro con hombro afrontamos el devenir de la vida. Por el apoyo y confianza que me brindas.

A Paco, por ser un gran amigo, un gran hermano, un gran maestro, un gran biólogo, gracias por creer en mi e impulsarme a seguir.

A Paco y Lety, Luz y Angel, Pedro y Lety, Fernando y Yoly, Juan y Julieta, Daniel y Conchis, porque me brindan su apoyo incondicional y sincero, por que son cimiento y fuerza de mis proyectos.

A Xarenee, Abner, Andewi, Isaac, Midori e Inda Jani, por sus sonrisas.

Al equipo de trabajo de Herbario Dra. Hilda, Dr. Carlos. Mtra. Alicia, Mtro Pablo, biol. Lizeth, biol. Ma. Luisa, por brindarme sus orientaciones y apoyo en la realización de este trabajo.

A mis amigos que me apoyaron compartiendo mis sueños.

## INDICE

Introducción, objetivos y antecedentes.....	1
Resultados.....	5
Conclusiones.....	9
Referencias bibliográficas.....	11
Anexos.....	14

## ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE MACROALGAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE.

México es un país con una gran riqueza biológica, de la que debemos estar orgullosos y comprometidos de su conocimiento y conservación, caso particular, la ficoflora marina cuyo campo de conocimiento incluye un abanico de oportunidades de investigación.

Dependemos totalmente de la riqueza de los diversos ecosistemas del planeta para nuestros alimentos, la energía y las imprescindibles materias primas, por eso, comprender la importancia de la biodiversidad y los complejos mecanismos que garantizan el funcionamiento de los ecosistemas marinos es importante para su explotación adecuada.

Al estudiar al grupo de las macroalgas reconocemos que son una fuente de conocimiento ya sea por su importancia ecológica o como un recurso natural potencialmente utilizable por su aplicación en la industria de la alimentación, como materia prima en la industria de cosméticos, en la medicina.

Su estudio requiere de un punto de partida, los inventarios ficológicos, pero más allá de tener la lista de las especies y su actualización es necesario realizar estudios florísticos.

El estudio florístico es un trabajo de análisis e integración de la información existente con la información que se va obteniendo o generando cotidianamente, donde se integran los nombres de especies, sus formas de expresión morfológica en relación con los factores ambientales y su distribución en el espacio y en el tiempo (E-T).

Con la información anterior de cada E-T se pueden elaborar patrones de respuesta de los seres vivos a su medio, de distribución y abundancia de las especies.

A partir del estudio florístico es posible evaluar los recursos. Sin embargo para ello es necesario primero saber el estado del conocimiento de la ficoflora ya que

este es un medio a través del cual se detectan fortalezas y carencias del trabajo que se ha venido realizando en el devenir de la historia ficológica de México. A partir de ello se pueden proponer estrategias que permitan mejorar el estudio y conocimiento de las macroalgas.

Varios autores han realizado un trabajo de integración y análisis de la información generada a lo largo de la historia ficológica de México, de los que se deriva información sobre el estado del conocimiento.

Ya en la concepción del programa “Flora ficológica de México”, se considera llevar a cabo un balance del estado actual del conocimiento ficológico (González 1992), como punto de partida para llevar a cabo “futuros estudios taxonómicos, biogeográficos, ecológicos e históricos...”. En González *et al.* (1996), se hace una compilación de la literatura de macroalgas existente hasta 1991 (Chlorophyta, Rhodophyta y Pheophyceae), considerando el nombre de las especies y categorías infraespecíficas (tal como fueron registrados), cuáles de las obras tienen o no ayudas de identificación, los nombres y obras que tienen descripciones originales, el número de obras y autores por región y tipo de estudio (florístico, taxonómico y monográfico).

Ortega *et al.* (2001) compilan y realizan una revisión de 180 publicaciones originales con registros de algas mexicanas hasta 1997. Considera como tema de análisis la riqueza taxonómica (638 nombres válidos específicos e infraespecíficos) de las algas marinas bénticas (Chlorophyceae, Rhodophyceae, y Pheophyceae) de las costas mexicanas del Golfo de México y Mar Caribe.

Dreckmann (1998) clasifica 581 taxa específicos e infraespecíficos distribuidos en 198 géneros reportados para el Atlántico mexicano, todos nombres válidos aceptados, no se tiene el dato de qué fecha a qué fecha fueron retomados los documentos de análisis ni el número de documentos analizados.

Pedroche *et al.* (2003) analizan la situación del inventario de las macroalgas marinas mexicanas en relación a las divisiones Chlorophyta, Rhodophyta y a la clase Pheophyceae, clasificando la información por entidad federativa, también

discuten las proporciones de género, familia y órdenes. Los autores emiten algunas opiniones respecto de la “naturaleza de los organismos”, “tropicalidad vs diversidad”, “Biodiversidad algal, regiones biogeográficas y regiones prioritarias” y “Especies invasoras”.

Considerando que desde 1998 se ha generado nueva información, es importante conocer qué se tiene y de qué se carece, pues de ello se derivan propuestas que subsanan lagunas del conocimiento y se reconocen errores de omisión, por lo que nace el interés de realizar una evaluación del estado de conocimiento.

El objetivo de este trabajo es:

Presentar un panorama que refleje el estado actual del conocimiento ficológico de las macroalgas de los litorales de México, en la región del Golfo de México y Mar Caribe.

Para elaborar este ensayo se tomaron las obras de González *et al.* (1996) y Ortega *et al.* (2001) como punto de comparación y se recopilaron las publicaciones ficoflorísticas desde 1998 (posterior a la fecha de corte del catálogo de Ortega *et al.* op.cit.) hasta 2008, contemplando a las clases de macroalgas marinas: Chlorophyceae, Rhodophyceae, y Pheophyceae.

Para el manejo de la información se hizo uso del “Sistema de información automatizado” de la Sección de Algas del Herbario de la facultad de Ciencias, UNAM (FCME), centro de investigación, docencia y divulgación de conocimientos en florística, taxonomía, ecología y biogeografía en torno de las colecciones de algas generadas en el propio Herbario y en el Laboratorio de Ficología de la Facultad de Ciencias, del material procedente de proyectos de colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales o de donación y convenios de intercambio, y de la literatura, León *et al.* (2005). La información contenida en Ortega *et al.* (2001), está incorporada al sistema. La información contenida en González *et al.*(1996) deriva del sistema.



La información recabada se incorporó a la preexistente en el “Sistema de Información automatizado de la Sección de Algas del Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM (SIASA), registrando los nombres de especies para cada espacio-tiempo (tal como aparecen en las publicaciones), las localidades con sus coordenadas geográficas, los datos ambientales de la zona de muestreo, fechas de colecta y referencias de herbario. Asimismo, en SIASA existe una revisión nomenclatural basada en Silva *et al.* (1996) y Guiry *et al.* (2007), misma que permitió hacer equivalente el número de especies registradas por los autores con el número de especies válidas.

Derivado de la revisión y el análisis de la literatura se señala lo siguiente:

Los criterios de análisis considerados en este trabajo son: riqueza de especies, descripciones originales, especies con descripciones y/o ayudas de identificación, número de autores, número de localidades, descripción ambiental de las localidades estudiadas, datos de herbario y fechas de colecta; por ser considerados elementos importantes que reflejan el estado de conocimiento de las macroalgas.

Riqueza de especies.

Hasta 1991 se computaron 723 nombres de especies correspondientes con 671 nombres válidos (SIASA que dio origen al Catálogo Onomástico). Este número es resultado del cómputo de información de artículos, libros, memorias de congresos y tesis y contrasta con el obtenido seis años después (de 1991 a 1997) por Ortega *et al.* (*op. cit.*), que registran un número menor, 638 nombres válidos, pero basado solamente en obras publicadas (Tabla 2). Lo cual es indicador de una cantidad importante de información existente que no es conocida y difundida por no haber sido publicada.

Si consideramos el número total de nombres tal como han sido registrados cada espacio-tiempo en la literatura y lo comparamos con el número de nombres válidos, tenemos que hasta 1991 había 723 nombres (SIASA, que dio origen al Catálogo Onomástico) de los cuales 671 son válidos o sea 52 nombres son sinónimos (7.1%). Ortega *et al.* (*op.cit.*), no mencionan los nombres tal como fueron registrados, sin embargo en el periodo de los últimos 10 años podemos decir que el número de nombres registrados con sus sinónimos ha disminuido ya que de 422 nombres registrados (15 obras revisadas), 412 de ellos son válidos (2.3% de sinónimos). (Tabla 2)

De acuerdo con este estudio en SIASA tenemos registrados 734 nombres válidos, lo cual significa un aumento de 96 nombres (incremento del 15% en "nuevos registros"), respecto de Ortega *et al.* (*op.cit.*), derivado de un

incremento en el número de localidades y ambientes estudiados (ver más adelante). (Tabla 1, 2)

Comparando los datos presentados por Pedroche *et al.* (2003) con el presente estudio respecto del número de especies por entidad federativa, en esta última década no se realizan trabajos de investigación en los estados de Tabasco y Tamaulipas, manteniendo la baja riqueza reportada. Quintana Roo sigue siendo el estado con mayor riqueza algal (tabla 3,4,5). El número de especies por grupo taxonómico mantiene la misma proporción.

Descripciones originales:

En el periodo 91 - 97 (periodo del Catálogo de Ortega) desconocemos si se describieron nuevas especies en el litoral del Atlántico, por lo que sería necesario llevar a cabo una revisión de la literatura de ese periodo, sin embargo de 1847 a 1991 se reportan 14 descripciones originales para el Atlántico, González *et al.* (1996), a las cuales se añaden dos nuevas descripciones originales en los últimos 10 años (Gurgel *et al.* (2003) y Mateo *et al.* (2002)).

Especies con descripciones y/o ayudas de identificación.

De 1840 a 1991 la literatura para el Atlántico consiste de listados florísticos que no cuentan con descripciones de las especies y solo un 27% de los nombres reportados cuenta con alguna ayuda para la identificación (González *et al.* 1996). Esta información no fue considerada de 1991 al 1997 (Ortega *et al. op. cit.*) por lo que habría que revisar la literatura de ese periodo, sin embargo, en los últimos 10 años la tendencia se mantiene, y sólo 4 obras tienen descripciones de las especies o ayudas para la identificación (Mateo *et al.* (2002), Gurgel *et al.* (2003), Cetz *et al.* (2007), Mendoza *et al.* (2007)). En estas obras se describen 15 especies.

Número de autores.

En el Catálogo Onomástico se reportan 38 autores (primeros autores) que han trabajado en el Atlántico, en el catálogo de Ortega no se tiene este dato pero

hasta este estudio se incrementa el número de personas (8 primeros autores) que están estudiando esta región.

Número de localidades.

Hasta 1997 el número de localidades estudiadas es de 135, hasta este estudio son 161 localidades (19.2% más). (Tabla 6,7)

Descripción ambiental de las localidades estudiadas.

Es alto el porcentaje de registros (81%) que carecen de datos ambientales, pero de lo reportado es mayor el porcentaje de colecta en la zona submareal (14.9%) respecto de la zona intermareal (1.8%)

En los documentos analizados no hay datos de las características abióticas del lugar de colecta. Espinoza (2005) menciona que el factor ambiental más frecuentemente medido es la temperatura del agua, seguido por la salinidad, ambos datos son considerados importantes porque permiten explicar, aunque sea en parte la presencia-ausencia de los organismos y de los que se carece.

En el reporte de registros a la fecha, se tiene una descripción del área de colecta y sus asociaciones bióticas únicamente de 25 especies, en 5 documentos se tiene referencia del estado reproductivo de los organismos colectados, Mateo *et al.* (2006) y Mendoza *et al.* (2000) reportan profundidad de colecta.

Datos de herbario.

La referencia de herbario es importante ya que posibilita remitirnos al objeto de estudio físicamente, a los ejemplares que quedan en resguardo y disipar dudas o profundizar su estudio. Este dato es un referente para futuras investigaciones, ya sea para corroborar la información previa, para ampliarla o refutarla. Sin embargo este dato está casi ausente en la literatura revisada.

Fechas de colecta:

Analizando los reportes por mes de colecta y de acuerdo a las estaciones independientemente del año en que se registraron (Tabla 8), para aquellos registros que tienen este dato, se observa que el mayor número de reportes de nombres de especies se da en primavera. La frecuencia de registros de nombres de especies es 176 nombres de especies reportadas en una sola estación, 95 especies en dos estaciones, 54 en 3 estaciones y solo tres nombres de especies se colectaron en las 4 estaciones del año (*Cladophora intertexta* Coll., *Liagora ceranoides* Lamour., *Neogoniolithon trichotomum* (Herdrich) Setchell & Mason).

## CONCLUSIONES:

Se ha incrementado la riqueza específica, no solo por la lista florística elaborada sino también por la disminución de los nombres sinónimos que se reportan (7.1% para 1991, SIASA, que dio origen al Catálogo Onomástico, a 4% SIASA con registros hasta la fecha), indicador que nos dice qué tanto ha cambiado el conocimiento de las especies a nivel internacional, aunque también puede reflejar una toma de posición de los autores respecto de la ubicación taxonómica de las especies.

Sin embargo la información que se deroga de las listas florísticas no cubre con las expectativas de incrementar el conocimiento de nuestra flora marina, excepto por saber cuáles especies hay, ya que no se sabe cómo están o en qué estado y no hay posibilidad de saber porqué están, consecuentemente no se puede incursionar en propuestas de distribución y abundancia. Esta información es la base para elaborar propuestas de uso, conservación y manejo de las algas.

Solo para 15 especies (en los últimos años) hay datos morfológicos, con la información que se reporta en los documentos no se puede conocer la plasticidad de las especies o detectar variaciones morfológicas.

Hay entidades federativas poco estudiadas, los estados de Tamaulipas y Tampico no tienen reporte de trabajos llevados a cabo para esta última década, es el estado de Quintana Roo el que mayor reportes de estudio tiene, siendo la localidad de Isla Mujeres la de mayor registros y mayor riqueza de especies.

Se incrementó el número de primeros autores (21%), pero esto no representa necesariamente un incremento de nuevos científicos ficólogos, pues hay personas que editan su trabajo siendo que no se van a dedicar a la ficología o que tienen otros intereses, y hay investigadores que aparecen como coautores y no son considerados en este rubro.

Realizar el trabajo tuvo varios inconvenientes de integración de la información, pues los parámetros contenidos en el banco de datos, no son homogéneos, si bien es respetable el enfoque que cada autor determina para presentar sus resultados del trabajo de investigación, es conveniente puntualizar que un trabajo florístico debe responder a un contenido mínimo de caracterizaciones que permitan generar información integral con la preexistente y la que se va generando a fin de llegar a optimizar los recursos para la elaboración de propuestas funcionales de conservación y manejo de los recursos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Cetz-Navarro N. P., J. Espinoza-Avalos, A. Sentfies-Granados y L.I. Quan-Young. 2007. Nuevos registros de macroalgas para el Atlántico mexicano y riqueza florística del Caribe mexicano. *Hidrobiológica* 18(1): 11-19.
- Dreckmann, Kurt. 1998. Clasificación y nomenclatura de las microalgas marinas bentónicas del Atlántico mexicano. CONABIO. México. 140 pp.
- Espinoza- Avalos J. 2005. Fenología de macroalgas marinas. *Hidrobiológica* 15(1): 109-122.
- González-González, J., 1992. Flora ficológica de México: Concepciones y estrategias para la integración de una flora ficológica Nacional. *Ciencias*. No. Especial 6. Pp. 13-33
- González-González, J., M. Gold-Morgan, H. León Tejera, C. Candelaria-Silva, D. León-Alvarez, Z.E. Serviere-Zaragoza y D. Fragoso. 1996. Catálogo Onomástico (Nomenclátor) y Bibliografía Indexada de las Algas Bentónicas Marinas de México. Instituto de Biología. UNAM. 492p.
- Guiry, M.D. & Guiry, G.M. 2009. *AlgaeBase*. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>;
- Gurgel, C.F.D., S. Fredericq and J.N. Norris. 2003. *Gracilariopsis silvana* sp. nov., *G. hommersandii* sp. nov., and *G. cata-luziana* sp. nov., Three New Species of Gracilariaceae (Gracilariales, Rhodophyta) from the Western Atlantic. *Hidrobiológica* 13(1): 57-68.
- León-Alvarez, D, Candelaria-Silva, C., León-Tejera y J González-González. 2005. La seccion de algas del Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM (FCME): Macroalgas marinas. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, Vol.II, Num. 1, 207-216.



Mateo-Cid, L. E., A. C. Mendoza-González, and R. B. Searles. 2002. New Mexican Records of Marine Algae Including *Crouania Mayae* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Caribbean Journal of Science*, Vol. 38, No. 3-4, 205-221.

Mateo-Cid, L. E., A. C. Mendoza-González, and R. B. Searles. 2006. A checklist and seasonal account of the deepwater Rhodophyta around Cozumel Island on the Caribbean Coast of México. *Caribbean Journal of Science* 42(1): 39-52

Mendoza-González A.C. L.E. Mateo Cid. 2007. Cinco nuevos registros de algas rojas (Rhodophyta) para el Caribe Mexicano. *Polibotánica* 23: 101-119.

Mendoza-González A.C., L. E. Mateo-Cid and R. B. Searles. 2000. New Records of Benthic Marine Algae from Isla Cozumel, México: Phaeophyta and Chlorophyta. *Bulletin of Marine Science*, 66(1):119-130.

Ortega, M.M., J. L. Godínez and G. Garduño-Solorzano. 2001. Catálogo de algas bénticas de las costas Mexicanas del Golfo de México y Mar Caribe. *Cuad. Inst. Biol. UNAM* 34: 1-595.

Pedroche, F.F. & A. Sentíes G. 2003. Ficología marina Mexicana. Situación actual y algunos problemas. *Hidrobiológica* 13:24-32.

Silva, P.C., P.W.Basson y R.L.Moe. 1996. Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean. *University of California Publications in Botany*, 79:i-xiv+1-1259.

Sistema de Información Automatizado de la Sección de Algas del Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM (SIASA), que sirvió de base al Catálogo Onomástico.

Sistema de Información Automatizado de la Sección de Algas del Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM (SIASA), con registros hasta la fecha.

## OBRAS REVISADAS PARA ANALISIS

- Callejas-Jiménez M.E., A. Sentíes G. y Kurt M. Dreckmann, 2005. Macroalgas de Puerto Real, Faro Santa Rosalía y Paya Preciosa, Campeche, México, con algunas consideraciones florísticas y ecológicas para el estado. *Hidrobiológica* 15(1):89-96
- Cetz-Navarro N. P., J. Espinoza-Avalos, A. Sentíes-Granados y L.I. Quan-Young. 2007. Nuevos registros de macroalgas para el Atlántico mexicano y riqueza florística del Caribe mexicano. *Hidrobiológica* 18(1): 11-19.
- Collado-Vides, L., I. Ortigón-Aznar, L. Comba Barrera, A. Sentíes Granados y J. González-González. 1998. Macroalgae of Puerto Morelos Reef System, Mexican Caribbean. *Hidrobiológica* 8(2): 133-143.
- Díaz-Martín M.A. y L.I. Quan Young. 2001. Ampliación de ámbito de 32 macroalgas de Isla Mujeres, Quintana Roo, México. *Revista de Biología Tropical* 49(1): 391-398.
- González-Gándara C., M. Cruz A., C. Domínguez B., A. Serrano S. y A. de J. Basañez M. 2007. Macroalgas asociadas a cuatro hábitats del arrecife Tuxpan, Veracruz, México. *Revista UDO Agrícola* 7(1): 252-257.
- Gurgel, C.F.D., S. Fredericq and J.N. Norris. 2003. *Gracilariopsis silvana* sp. nov., *G. hommersandii* sp. nov., and *G. cata-luziana* sp. nov., Three New Species of Gracilariaceae (Gracilariales, Rhodophyta) from the Western Atlantic. *Hidrobiológica* 13(1): 57-68.
- Mateo-Cid, L. E., A. C. Mendoza-González, and R. B. Searles. 2002. New Mexican Records of Marine Algae Including *Crouania Mayae* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Caribbean Journal of Science*, Vol. 38, No. 3-4, 205-221.
- Mateo-Cid, L. E., A. C. Mendoza-González, and R. B. Searles. 2006. A checklist and seasonal account of the deepwater Rhodophyta around Cozumel Island

on the Caribbean Coast of México. Caribbean Journal of Science 42(1): 39-52

Mendoza-González A.C. L.E. Mateo Cid. 2007. Cinco nuevos registros de algas rojas (Rhodophyta) para el Caribe Mexicano. Polibotánica 23: 101-119.

Mendoza-González A.C., L. E. Mateo-Cid and R. B. Searles. 2000. New Records of Benthic Marine Algae from Isla Cozumel, México: Phaeophyta and Chlorophyta. Bulletin of Marine Science, 66(1):119-130.

Mendoza-González A.C., L. E. Mateo-Cid and R. B. Searles. 2007. Yucatán seaweeds from the offshore water of Isla Mujeres, Quintana Roo, México. Botánica Marina 50: 280-287.

Ortegón-Aznar, I., J. González-González y A. Sentíes-Granados. 2001. Estudio ficoflorístico de la laguna de Río Lagartos, Yucatán, México. Hidrobiológica 11(2):97-104.

Quan-Young L., J.D. Ruiz Ramírez. 2007. Creación de la colección ficológica de la Universidad de Quintana Roo (UQROO), México. Caos Conciencia I: 25-30.

Quan-Young L.I., M.A.Díaz-Martín, and J. Espinoza-Avalos. 2004. Floristic, cover and phenology of marine macroalgae from Bajo Pepito, Isla Mujeres, Mexican Caribbean. Bulletin of Marine Science 75(1): 11-25

Sánchez-Molina I., J. González-Ceballos, C. Zetina-Moguel, R. Casanova-Cetz. 2007. Análisis de la biodiversidad de algas marinas situadas entre Uaymitún y Chuburná, Yucatán. Ingeniería 11(1):43-51

## Anexos

Tabla 1.- Nombres de especies hasta el presente trabajo.

	Nom.Registrados	CHL	PHA	RHO
Costa Atlántica	765	255	90	420
Región Caribe	599	206	67	326
Región Golfo	574	186	83	305

Tabla 2.- Tabla comparativa respecto de nombres de especies registrados y nombres en uso, reportados por diferentes autores.

Referencia	SIASA(basado en el catálogo Onomástico)	Ortega et. al. (2001)	SIASA(con registros hasta la fecha)	Datos de 1998 a 2008
Nombres registrados	723	1007	765	422
Nombres validos	671	638	734	412
% de sinonimia	7.1%	36.6%	4.0%	2.3%

Tabla 3.- Nombres de especies por grupo taxonómico y Entidad Federativa para el Atlántico del presente trabajo.

	Tam	Ver	Tab	Camp	Yuc	QR
Rhodophyta	94	205	4	131	150	326
Phaeophyceae	27	62	1	36	55	67
Chlorophyta	35	134	0	74	116	206
TOTAL	157	401	5	241	321	599

Tabla 4.- Número de especies por grupo taxonómico y Entidad Federativa para el Atlántico de México. Pedroche et al. (2003).

	Tam	Ver	Tab	Camp	Yuc	QR
Rhodophyta	87	177	5	105	120	230
Phaeophyceae	25	51	1	26	53	60
Chlorophyta	34	94	0	65	110	163
TOTAL	146	322	6	196	283	453

Tabla 5.- Comparativo entre Pedroche et al. (2003) con los datos actuales.

	Tam	Ver	Tab	Camp	Yuc	QR
TOTAL PEDROCHE ET AL. (2003)	146	322	6	196	283	453
TOTAL PRESENTE TRABAJO	157	401	5	241	321	599
INCREMENTO DE NOMBRES DE ESPECIES	11	79	-1	45	38	146

Tabla 6.- Concentración de datos de las localidades estudiadas.

	Tam	Ver	Tab	Camp	Yuc	QRoo
Localidades estudiadas hasta 1997	8	41	3	18	9	56
Localidades estudiadas hasta este estudio	8	46	3	20	12	72
Número de localidades que se incrementaron	0	5	0	2	3	16

Tabla 7.-tabla de localidades considerando el número de registros. Se presentan por Entidades Federativas.

<b>Cam.</b>	<b>622</b>
Banco de Campeche (Sonda de Campeche)	52
Banco de Sabancuy (Bajo de Sabancuy)	7
Boca de Puerto Real (Laguna de Términos)	55
Boca del Carmen [Laguna de Términos]	5
Campeche	86
Cayo Arcas	66
Faro Santa Rosalía	29
Isla Chinchorro	8
Isla del Carmen (Laguna de Términos)	24
La Puntilla (Isla del Carmen, Laguna de Términos)	27
Laguna Azul (Isla del Carmen, Laguna de Términos)	8
Laguna Chacal (Laguna de Términos)	25

Laguna de Balchacah	14
Laguna de Panlao (Laguna de Términos)	16
Laguna de Términos	28
Playa Bonita	19
Playa preciosa Km. 116.5	39
Puerto Real (Isla del Carmen, Laguna de Términos)	33
Punta Gorda (Isla del Carmen, Laguna de Términos)	21
Triángulos Oeste	60
Golfo de México	44
<b>Q.R.</b>	<b>4068</b>
Akumal	30
Bahía de la Ascensión	80
Bahía del Espíritu Santo	15
Bajo Pepito	193
Banco Chinchorro	139
Cabo Catoche	1
Caleta Xel-Ha	65
Cancún, Arrecife	31
Cayo Centro	37
Cayo Culebra	31
Cayo Lagartijos	27
Cayo Lobos	48
Cayo Norte	1
Cayo Tres Marías (Isla Tres Marías)	26
Cayo Valencia	41
Chac-Mool	31
Chetumal	13
Cozumel	293
Cozumel, Arrecife San Francisco	71
Cozumel, Arrecife Santa Rosa	115
Cozumel, Chankanab	32
Cozumel, Chen Río	13
Cozumel, Colombia	123
Cozumel, El Mirador	9
Cozumel, El Muelle	27
Cozumel, Palancar	94
Cozumel, Paraiso Norte	50
Cozumel, Playa Encantada o Caracol	16
Cozumel, Playa Maya	23
Cozumel, Playa San Juan	29
Cozumel, Punta Chiquero	10
Cozumel, Punta Morena	12
Cozumel, sur de la isla	1

Cozumel, Tormentos	65
Cozumel, Tunich	32
Cozumel, Yucab	54
Cuenca Norte	25
El Zarzal, Costa Sur	1
Holbox	14
Hualapich (Ualapich)	1
Isla Cancún	108
Isla Chica	1
Isla Contoy	100
Isla de la Pasión	53
Isla Mujeres	489
Isla Mujeres, El Muelle	1
Isla Mujeres, Los Manchones	45
Isla Mujeres, Noreste	25
Isla Mujeres, Noroeste	7
Isla Mujeres, Playa Lancheros	1
Isla Mujeres: extremo norte	2
Isla Mujeres: parte este	75
La Sardina	4
Laguna de Bojórquez	51
Laguna de Nichupté	95
Mahahual	25
Paamul	26
Playa Calderitas	5
Playa Chackmol	1
Playa del Carmen	22
Playa Los Cocos	9
Puerto Chetumal	58
Puerto Morelos	333
Puerto Xcalak	141
Punta Cancún	66
Punta Estrella	32
Punta Pájaros	52
Punta Piedras, Qroo	72
Quintana Roo	169
XcalaK, Quintana Roo	3
Xpatun, Quintana Roo	6
Zamach (Yamach)	72
<b>Tab.</b>	<b>6</b>
Laguna de Mecoacán	3
Laguna Mecoacan, Paraiso	1
Tabasco	2

<b>Tam.</b>	<b>323</b>
Altamira	41
Boca de Jesús María (Entre Mpios. San Fernando y Soto la Marina)	2
El Mezquital (Puerto)	57
Laguna Madre (México)	32
Río Pánuco (Escollera Norte)	81
San Fernando, Tamaulipas	41
Soto la Marina	45
Tamaulipas	24
<b>Ver.</b>	<b>1428</b>
Anton Lizardo, Veracruz	1
Arrecife Blanquilla	64
Arrecife de En medio	1
Arrecife de Lobos	56
Arrecife Giotte	18
Arrecife Los Hornos	64
Arrecife Pájaros	3
Arrecife Tuxpan	37
barra de cazones	3
Barra de Chachalacas	1
Barra de Tuxpan	27
Coatzacoalcos	11
Costa Atlántica de México	56
El Polo, Antón Lizardo	1
Isla de En medio	153
Isla Martinica (Laguna de Tamiahua)	1
Isla sacrificios	82
Isla Santiaguillo	41
Isla Verde	74
La Antigua	4
Laguna de Pueblo Viejo	9
Laguna de Tampamachoco	27
Morro de la Mancha, Playa Paraíso	31
Playa Balzapote	9
Playa de Boca del Río	19
Playa Hotel Pensiones	39
Playa Mocambo	27
Playa Paraíso	147
Playa Sola	10
Punta Antòn Lizardo	12
Punta de Piedra	5
Punta Delgada, Playa Boca Andrea	50



Punta Hornos	11
Punta La Mancha (Punta Noroeste de Playa Paraíso)	54
Punta Limón, Laguna Verde	50
Punta Morrillo, Playa Monte Pío	67
Punta Villa Rica, Villa Rica	59
Rada El Peyote	3
San Juan de Ulúa	4
Tamiahua	33
Tuxpan	27
Veracruz	27
Veracruz, malecón del Puerto	10
<b>Yuc.</b>	<b>688</b>
Arrecife Alacranes	223
Cayo Arenas	81
Dzilam de Bravo	15
Isla Pájaros (Arrecife Alacrán)	19
Isla Pérez	102
Laguna de Río Lagartos	45
Laguna de Río Lagartos, Coloradas	5
Laguna de Río Lagartos, El Cuyo	3
Progreso	93
Sisal	35
Yucatán	25
Yucatán, entre Uaymitún y Chuburná	42
<b>Total general</b>	<b>7183</b>

Tabla 8.- Registros de especies respecto de estaciones del año. Presencia-ausencia.

1-pri (marzo, abril y mayo), 2-ver (junio, julio y agosto), 3-oto (septiembre, octubre y noviembre), 4-inv (diciembre, enero y febrero).

	<b>Nombres de especies</b>	<b>1- pri</b>	<b>2- ver</b>	<b>3- oto</b>	<b>4- inv</b>	<b>Total general</b>
1	<i>Acanthophora spicifera</i> (Vahl) Börgesen	1	1	1		3
2	<i>Acetabularia crenulata</i> Lamouroux	1		1		2
3	<i>Acicularia schenckii</i> (Möb.) Solms-Laubach		1			1
4	Acrosymphytaceae ND		1			1
5	<i>Acrosymphyton caribeaum</i> (J. Agardh) Sjoest.	1				1
6	<i>Agardhiella ramosissima</i> (Harvey) Kylin		1		1	2
7	<i>Agardhiella subulata</i> (C. Agardh) Kraft et Wynne	1	1	1		3
8	<i>Amphiroa beauvoisii</i> Lamouroux051989, 041994		1			1
9	<i>Amphiroa fragilissima</i> (Linnaeus) Lamour.	1	1			2
10	<i>Amphiroa rigida</i> Lamouroux	1				1

11	<i>Amphiroa tribulus</i> (Ell. et Soland.) Lamour.	1	1			2
12	<i>Anadyomene howei</i> D.S. Littler et M.M. Littler	1				1
13	<i>Anadyomene saldanhae</i> A.B. Joly et E.C. Oliveira	1	1	1		3
14	<i>Anadyomene stellata</i> (Wulfen) C. Agardh	1		1		2
15	<i>Anotrichium tenue</i> (C. Agardh) Nägeli		1			1
16	<i>Antithamnion cruciatum</i> (C. Agardh) Näg.		1			1
17	<i>Antithamnionella boergesenii</i> (Cormaci et G. Fumari) <i>Athanasiadis</i>		1			1
18	<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan	1	1			2
19	<i>Asteromenia peltata</i> (W.R. Taylor) Huisman et Millar		1			1
20	<i>Avrainvillea longicaulis</i> (Kützinger) Murray et Boodle	1		1		2
21	<i>Avrainvillea nigricans</i> Decaisne	1	1			2
22	<i>Avrainvillea rawsoni</i> (Dickie) Howe	1		1		2
23	<i>Batophora oerstedii</i> J. Agardh	1	1	1		3
24	<i>Blastophysa rhizopus</i> Reinke		1			1
25	<i>Boodleopsis pusilla</i> (Coll.) Taylor, Joly et Bernat.		1			1
26	<i>Bostrychia calliptera</i> Montagne		1			1
27	<i>Bostrychia montagnei</i> Harvey		1			1
28	<i>Bostrychia moritziana</i> (Sonder ex Kützinger) J. Agardh		1			1
29	<i>Bostrychia tenella</i> (Lamouroux) J. Agardh		1			1
30	<i>Botryocladia occidentalis</i> (Börjesen) Kylin			1		1
31	<i>Botryocladia spinulifera</i> W.R. Taylor et I.A. Abbott		1			1
32	<i>Bryocladia cuspidata</i> (J. Agardh) De Toni		1		1	2
33	<i>Bryopsis pennata</i> Lamouroux var. <i>leprieurii</i> (Kützinger) Collins et Hervey			1	1	2
34	<i>Bryopsis pennata</i> Lamouroux	1		1		2
35	<i>Bryopsis pennata</i> Lamouroux var. <i>secunda</i> Collins et Hervey			1	1	2
36	<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C. Agardh	1				1
37	<i>Bryothamnion seaforthii</i> (Turn.) Kützinger		1	1		2
38	<i>Bryothamnion triquetrum</i> (S.G. Gmel.) Howe	1	1			2
39	<i>Callithamnion corymbosum</i> (J.E. Smith) Lyngbye				1	1
40	<i>Caloglossa leprieurii</i> (Mont.) J. Agardh				1	1
41	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh	1	1	1		3
42	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>lycopodium</i> Weber-van Bosse	1	1	1		3
43	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>mamillosa</i> (Mont.) Weber van Bosse	1				1
44	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>turneri</i> Weber van Bosse			1		1
45	<i>Caulerpa fastigiata</i> Montagne			1	1	2
46	<i>Caulerpa lanuginosa</i> J. Agardh	1				1
47	<i>Caulerpa mexicana</i> Sonder ex Kützinger	1		1		2
48	<i>Caulerpa microphysa</i> (Weber van Bosse) Feldm.	1	1	1		3
49	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville	1	1	1		3

50	<i>Caulerpa prolifera</i> (Forsskal) Lamouroux	1	1	1		3
51	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh	1	1	1		3
52	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>peltata</i> (Lamouroux) Eubank	1	1	1		3
53	<i>Caulerpa serrulata</i> (Forsskal) J. Agardh	1		1		2
54	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe		1	1		2
55	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe f. <i>brevipes</i> (J. Agardh) Svedelius	1	1			2
56	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe f. <i>farlowii</i> (Weber van Bosse) Börgesen	1				1
57	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe f. <i>longiseta</i> (Bory de Saint-Vincent) Svedelius	1				1
58	<i>Caulerpa verticillata</i> J. Agardh	1	1	1		3
59	<i>Caulerpella ambigua</i> (Okamura) Prud'homme van Reine et Lokhorst	1	1			2
60	<i>Centroceras clavulatum</i> (C. Agardh) Montagne	1	1	1		3
61	<i>Ceramium corniculatum</i> Montagne		1			1
62	<i>Ceramium cruciatum</i> Coll. et Herv.		1			1
63	<i>Ceramium deslongchampii</i> Chauvin ex Duby	1				1
64	<i>Ceramium diaphanum</i> (Lightfoot) Roth	1				1
65	<i>Ceramium flaccidum</i> (Kützing) Ardissonne	1				1
66	<i>Ceramium luetzelburgii</i> O. Schmidt	1	1			2
67	<i>Ceramium nitens</i> (C. Agardh) J. Agardh	1				1
68	<i>Ceramium rubrum</i> (Huds.) C. Agardh	1				1
69	<i>Chaetomorpha linum</i> (O.F. Müller) Kützing			1		1
70	<i>Chamaedoris peniculum</i> (Soland.) Lamour.	1				1
71	<i>Champia parvula</i> (C. Agardh) Harvey	1	1	1		3
72	<i>Champia salicornoides</i> Harvey	1				1
73	<i>Chondria capillaris</i> (hudson) Wynne	1	1			2
74	<i>Chondria cnicophylla</i> (Melv.) De Toni	1				1
75	<i>Chondria dasyphylla</i> (Woodward) C. Agardh	1	1			2
76	<i>Chondria floridana</i> (Coll.) Howe	1	1			2
77	<i>Chondria littoralis</i> Harvey	1	1	1		3
78	<i>Chondria platiramea</i> Joly et Ugadim		1			1
79	<i>Chondria polyrhiza</i> Coll. et Hervey	1	1			2
80	<i>Chondrophycus papillosus</i> (C. Agardh) Garbary et Harper		1	1		2
81	<i>Chondrophycus poiteaui</i> (J.V. Lamouroux) K.W. Nam	1	1			2
82	<i>Chroodactylon ornatum</i> (C. Agardh) Basson	1				1
83	<i>Chrysomenia enteromorpha</i> Harvey	1				1
84	<i>Chrysomenia halymenioides</i> Harvey	1				1
85	<i>Cladocephalus scoparius</i> M.A. Howe		1		1	2
86	<i>Cladophora albida</i> (Nees) Kützing	1	1			2
87	<i>Cladophora catenata</i> (Linnaeus) Kütz.	1		1		2
88	<i>Cladophora coelothrix</i> Kützing		1			1

89	<i>Cladophora crispata</i> (Roth) Kütz.			1		1
90	<i>Cladophora intertexta</i> Coll.	1	1	1	1	4
91	<i>Cladophora laetevirens</i> (Dillwyn) Kützing		1			1
92	<i>Cladophora liniformis</i> Kützing			1		1
93	<i>Cladophora montagneana</i> Kützing	1				1
94	<i>Cladophora prolifera</i> (Roth) Kützing			1		1
95	<i>Cladophora vagabunda</i> (Linnaeus) van den Hoek	1				1
96	<i>Cladophoropsis macromeres</i> Taylor	1		1		2
97	<i>Cladophoropsis membranacea</i> (C. Agardh) Börgesen	1	1	1		3
98	<i>Codium decorticatum</i> (Woodward) Howe	1				1
99	<i>Codium isthmocladum</i> Vickers	1	1	1		3
100	<i>Coelothrix irregularis</i> (Harvey) Börgesen	1				1
101	<i>Colpomenia</i> (Endlicher) Derbès & Solier	1				1
102	<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbes et Solier	1				1
103	<i>Corallophila verongiae</i> (D.L. Ballantine et M.J. Wynne) R.E. Norris		1			1
104	<i>Crouania attenuata</i> (C. Agardh) J. Agardh	1	1			2
105	<i>Crouania mayae</i> Mateo-Cid, Mendoza-González et Searles		1			1
106	<i>Crouania pleonospora</i> W.R. Taylor		1			1
107	<i>Cryptonemia crenulata</i> (J. Agardh) J. Agardh	1				1
108	<i>Dasya baillowiana</i> (S. Gmelin) Montagne	1	1			2
109	<i>Dasya caraübica</i> Börgesen	1				1
110	<i>Dasya collinsiana</i> Howe	1	1			2
111	<i>Dasya corymbifera</i> J. Agardh		1			1
112	<i>Dasya crouaniana</i> J. Agardh	1				1
113	<i>Dasya ocellata</i> (Grat.) Harvey		1	1		2
114	<i>Dasya ramosissima</i> Harvey				1	1
115	<i>Dasya rigidula</i> (Kützing) Ardissonne		1			1
116	<i>Dasycladus vermicularis</i> (Scop.) Kras.	1				1
117	<i>Derbesia fastigiata</i> W.R. Taylor		1			1
118	<i>Derbesia marina</i> (Lyngbye) Solier		1			1
119	<i>Derbesia osterhoutii</i> (I. Blinks et A Blinks) Page	1				1
120	<i>Derbesia vaucheriaeformis</i> (Harvey) J. Agardh	1	1			2
121	<i>Dichotomaria marginata</i> (J.Ellis et Solander) Lamarck	1	1			2
122	<i>Dictyopteris delicatula</i> Lamouroux	1	1	1		3

2					
12 3	<i>Dictyopteris jamaicensis</i> Taylor	1		1	2
12 4	<i>Dictyopteris justii</i> Lamour.	1		1	2
12 5	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i> (Forsskal) Børgesen	1	1	1	3
12 6	<i>Dictyosphaeria ocellata</i> (Howe) Olsen-Stojkovich	1			1
12 7	<i>Dictyosphaeria ocellata</i> (Howe) Olsen-Stojkovich	1			1
12 8	<i>Dictyosphaeria verschuysii</i> Weber-van Bosse	1			1
12 9	<i>Dictyota bartayresiana</i> Lamouroux	1		1	2
13 0	<i>Dictyota caribaea</i> Hörnig et Schnetter			1	1
13 1	<i>Dictyota cervicornis</i> Kützling	1	1	1	3
13 2	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux	1			1
13 3	<i>Dictyota divaricata</i> Lamouroux	1			1
13 4	<i>Dictyota hamifera</i> Setchell	1		1	2
13 5	<i>Dictyota linearis</i> (C. Agardh) Greville	1			1
13 6	<i>Dictyota menstrualis</i> (Hoyt) Schnetter, Hörning et Weber-Peukert	1	1	1	3
13 7	<i>Dictyota mertensii</i> (Mart.) Kütz.	1			1
13 8	<i>Dictyota pulchella</i> Hornig et Schnetter	1	1	1	3
13 9	<i>Dictyurus occidentalis</i> J. Agardh	1			1
14 0	<i>Digenea simplex</i> (Wulfen) C. Agardh	1		1	2
14 1	<i>Dudresnaya crassa</i> M.A. Howe		1		1
14 2	<i>Ectocarpus elachistaeformis</i> Heydrich			1	1
14 3	<i>Enteromorpha chaetomorphoides</i> Børgesen		1		1
14 4	<i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh		1	1	2
14 5	<i>Enteromorpha lingulata</i> J. Agardh		1		1
14 6	<i>Entocladia ventriculosa</i> (Børgesen) W.R. Taylor	1			1
14	<i>Entocladia viridis</i> Reinke			1	1

7						
14 8	<i>Ernodesmis verticillata</i> (Kütz.) Börgesen	1				1
14 9	<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J. Agardh		1			1
15 0	<i>Eucheuma isiforme</i> (C. Agardh) J. Agardh	1	1	1		3
15 1	<i>Flahaultia tegetiformans</i> W.R. Taylor	1				1
15 2	<i>Galaxaura marginata</i> (Ellis et Solander) Lamouroux	1				1
15 3	<i>Galaxaura obtusata</i> (Ellis et Solander) Lamouroux	1				1
15 4	<i>Galaxaura rugosa</i> (Ellis et Solander) Lamouroux	1	1			2
15 5	<i>Galaxaura subverticillata</i> Kjellman	1				1
15 6	<i>Ganonema farinosum</i> (Lamouroux) Fan et Wang	1				1
15 7	<i>Gelidiella acerosa</i> (Forsskal) J. Feldmann et G. Hamel	1				1
15 8	<i>Gelidiopsis planicaulis</i> (Taylor) Taylor		1			1
15 9	<i>Gelidium americanum</i> Taylor	1				1
16 0	<i>Gracilaria blodgettii</i> Harvey	1	1			2
16 1	<i>Gracilaria cervicornis</i> (Turner) J. Agardh	1	1			2
16 2	<i>Gracilaria domingensis</i> Sonder				1	1
16 3	<i>Gracilaria mammillaris</i> (Mont.) Howe	1	1	1		3
16 4	<i>Gracilariopsis lemaneiformis</i> (Bory de Saint-Vicent) Dawson, Acleto et Foldvik	1				1
16 5	<i>Griffithsia globulifera</i> Harvey ex Kütz.	1			1	2
16 6	<i>Griffithsia schousboei</i> Mont.		1			1
16 7	<i>Halimeda copiosa</i> Goreau et Graham	1				1
16 8	<i>Halimeda discoidea</i> Decaisne	1	1	1		3
16 9	<i>Halimeda favulosa</i> M.A. Howe	1				1
17 0	<i>Halimeda goreau</i> W. R. Taylor	1	1	1		3
17 1	<i>Halimeda gracilis</i> Harvey ex J. Agardh	1	1			2
17	<i>Halimeda incrassata</i> (Eil.) Lamour.	1	1	1		3

2						
17 3	<i>Halimeda lacrimosa</i> Howe		1	1		2
17 4	<i>Halimeda monile</i> (Ell. et Soland.) Lamouroux	1		1		2
17 5	<i>Halimeda opuntia</i> (Linnaeus) Lamouroux	1	1	1		3
17 6	<i>Halimeda scabra</i> Howe	1				1
17 7	<i>Halimeda simulans</i> Howe	1	1	1		3
17 8	<i>Halimeda tuna</i> (Ellis et Solander) Lamouroux	1	1	1		3
17 9	<i>Halimeda tuna</i> (Ellis et Solander) Lamouroux f. <i>platydisca</i> (Decaisne) Barton		1	1		2
18 0	<i>Haliptilon cubense</i> (Mont. ex Kütz.) Garb.	1				1
18 1	<i>Haliptilon subulatum</i> (Ell. et Soland.) Johansen et Johansen		1		1	2
18 2	<i>Haloplegma duperreyi</i> Mont.		1			1
18 3	<i>Halymenia floresia</i> (Clemente et Rubio) C. Agardh	1	1	1		3
18 4	<i>Halymenia floridana</i> J. Agardh	1			1	2
18 5	<i>Halymenia pseudofloresii</i> F.S. Collins et M.A. Howe				1	1
18 6	<i>Halymenia rosea</i> Howe et Taylor	1				1
18 7	<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambronn	1	1	1		3
18 8	<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambronn f. <i>tenella</i> (C. Agardh) Wynne	1	1			2
18 9	<i>Heterodasya mucronata</i> (Harvey) M.J. Wynne	1				1
19 0	<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) Wynne	1				1
19 1	<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) Wynne var. <i>laxa</i> (Boergesen) Wynne	1	1			2
19 2	<i>Heterosiphonia gibbesii</i> (Harvey) Falkenberg	1				1
19 3	<i>Hinckesia mitchelliae</i> (Harvey) P. Silva	1				1
19 4	<i>Hinckesia onslowensis</i> (Amsler et Kapraun) P.C. Silva		1			1
19 5	<i>Hinckesia rallsiae</i> (Vickers) P. Silva				1	1
19 6	<i>Hydroclathrus clathratus</i> (C. Agardh) Howe	1				1
19	<i>Hydrolithon farinosum</i> (Lamouroux) Penrose et Chamberlain	1	1	1		3

7						
198	<i>Hydropuntia cornea</i> (J. Agardh) M.J. Wynne	1	1	1		3
199	<i>Hydropuntia crassissima</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) M.J. Wynne	1	1			2
200	<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) Lamouroux	1				1
201	<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützing	1	1	1		3
202	<i>Hypoglossum hypoglossoides</i> (Stackhouse) Collins et Hervey	1				1
203	<i>Hypoglossum simulans</i> Wynne, I. Price, et Ballantine	1				1
204	<i>Hypoglossum subsimplex</i> M. J. Wynne	1				1
205	<i>Jania adhaerens</i> Lamouroux	1	1			2
296	<i>Jania capillacea</i> Harvey	1	1			2
207	<i>Jania pumila</i> Lamouroux		1	1		2
208	<i>Jania rubens</i> (Linnaeus) Lamouroux		1			1
209	<i>Kallymenia limminghei</i> Montagne			1		1
210	<i>Laurencia caraibica</i> Silva		1			1
211	<i>Laurencia intricata</i> (Montagne) Lamouroux ex J. Agardh		1			1
212	<i>Laurencia intricata</i> Lamouroux	1				1
213	<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson) Lamouroux	1	1			2
214	<i>Laurencia papillosa</i> (C. Agardh) Greville	1	1	1		3
215	<i>Laurencia poiteaui</i> (Lamour.) Howe	1	1			2
216	<i>Liagora ceranoides</i> Lamour.	1	1	1	1	4
217	<i>Liagora tsengii</i> Huisman et M. J. Wynne	1				1
218	<i>Lithoporella atlantica</i> (Foslie) Foslie		1			1
219	<i>Lithoporella bermudensis</i> (Foslie) Adey		1			1
220	<i>Lithothamnion occidentale</i> (Foslie) Foslie	1				1
221	<i>Lobophora variegata</i> (Lamouroux) Womersley ex Oliveira	1	1	1		3
222	<i>Lophosiphonia cristata</i> Falkenberg	1	1			2



22 3	<i>Lophosiphonia obscura</i> (C. Agardh) Falkenberg		1			1
22 4	<i>Martensia pavonia</i> (J. Agardh) J. Agardh	1	1			2
22 5	<i>Meristiella gelidium</i> (J. Agardh) D.P. Cheney et P.W. Gabrielson		1	1		2
22 6	<i>Meristiella schramii</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) D.P.Cheney & P.W. Gabrielson			1		1
22 7	<i>Meristotheca gelidium</i> (J.Agardh) Faye et M. Masuda	1	1			2
22 8	<i>Microdictyon marinum</i> (Bory de Saint-Vincent) P.C. Silva	1		1		2
22 9	<i>Myrionema strangulans</i> Greville	1				1
23 0	<i>Naccaria antillana</i> W.R. Taylor	1		1		2
23 1	<i>Neogoniolithon fosliei</i> (Herdrich) Setchell et L.R. Mason	1				1
23 2	<i>Neogoniolithon trichotomum</i> (Foslie) Setchell et Mason		1			1
23 3	<i>Neogoniolithon trichotomum</i> (Heydrich) Setchell et Mason	1	1	1	1	4
23 4	<i>Neomeris annulata</i> Dickie	1	1	1		3
23 5	<i>Neosiphonia ferulacea</i> (Suhr ex J. Agardh) S.M. Guim. et M.T. Fujii	1				1
23 6	<i>Nitophyllum adhaerens</i> Wynne	1				1
23 7	<i>Osmundaria obtusiloba</i> (Mertens ex C. Agardh) R.E. Norris	1				1
23 8	<i>Padina boergesenii</i> Alland. et Kraft	1				1
23 9	<i>Padina gymnospora</i> (Kützing) Sonder		1	1		2
24 0	<i>Padina pavonica</i> (Linnaeus) Thivy		1			1
24 1	<i>Padina sanctae-crucis</i> Börgesen	1		1		2
24 2	<i>Penicillus capitatus</i> Lamar.	1	1	1		3
24 3	<i>Penicillus dumetosus</i> (J.V. Lamour.) Blainv. f. <i>expansus</i> Börgesen		1			1
24 4	<i>Penicillus dumetosus</i> (Lamour.) Blainv.	1	1	1		3
24 5	<i>Penicillus lamourouxii</i> Decaisne	1	1	1		3
24 6	<i>Penicillus pyriformis</i> A. et E.S. Gepp	1	1	1		3
24 7	<i>Penicillus pyriformis</i> A.Gepp et E. Gepp f. <i>explanatus</i> Börgesen	1		1		2

24 8	<i>Peyssonnelia armorica</i> (P.Crouan et H.M. Crouan) Weber-van Bosse		1			1
24 9	<i>Peyssonnelia inamoena</i> Pilger		1			1
25 0	<i>Phaeophila dendroides</i> (P. Crouan et H. Crouan) Batters	1	1			2
25 1	<i>Phyllocladion pulcherrimum</i> J. Gray	1				1
25 2	<i>Polysiphonia atlantica</i> Kapr. et J.N. Norris	1	1			2
25 3	<i>Polysiphonia binneyi</i> Harvey		1	1		2
25 4	<i>Polysiphonia havanensis</i> Mont.		1	1		2
25 5	<i>Polysiphonia mollis</i> J. Hooker et Harvey		1			1
25 6	<i>Polysiphonia saccorhiza</i> (Collins et hervey) Hollenberg		1			1
25 7	<i>Polysiphonia sphaerocarpa</i> Börgesen		1			1
25 8	<i>Polysiphonia subtilissima</i> Montagne		1	1	1	3
25 9	<i>Pseudobryopsis blomquistii</i> Díaz-Piferrer		1			1
26 0	<i>Pterocladia capillacea</i> (S. Gmelin) Bornet	1				1
26 1	<i>Rhipidosiphon floridensis</i> D.S.Littler et Littler	1				1
26 2	<i>Rhipiliopsis</i> A.Gepp et E.S.Gepp	1				1
26 3	<i>Rhipiliopsis profunda</i> (Eiseman et S. Earle) S. Blair	1	1	1		3
26 4	<i>Rhipiliopsis stri</i> (S.A.Earle et J.R. Young) Farghaly et Denizot	1				1
26 5	<i>Rhipocephalus oblongus</i> (Dec.) Kütz.	1		1		2
26 6	<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ell. et Soland.) Kütz.	1				1
26 7	<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ellis et Solander) Kützing f. brevifolius A. et E.S. Gepp	1				1
26 8	<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ellis et Solander) Kützing f. longifolius A. et E.S. Gepp	1	1	1		3
26 9	<i>Rhizoclonium africanum</i> Kützing		1			1
27 0	<i>Rhizoclonium tortuosum</i> (Dillw.) Kützing		1			1
27 1	<i>Rhodochaete pulchella</i> Thuret et Bornet	1				1
27 2	<i>Rosenvingea intricata</i> (J. Agardh) Börgesen	1				1

27 3	<i>Sargassum fluitans</i> (Börg.) Börg.	1				1
27 4	<i>Sargassum hystrix</i> J. Agardh	1		1		2
27 5	<i>Sargassum natans</i> (Linnaeus) Gaill.	1				1
27 6	<i>Sargassum platycarpum</i> Mont.	1				1
27 7	<i>Sargassum polyceratium</i> Mont.	1				1
27 8	<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh	1		1		2
27 9	<i>Scinaia complanata</i> (Collins) Cotton	1	1			2
28 0	<i>Sebdenia flabellata</i> (J. Agardh) Parkinson	1				1
28 1	<i>Seirospora occidentalis</i> Borgesen		1	1	1	3
28 2	<i>Siphonocladus tropicus</i> (Crouan et Crouan) J. Agardh	1				1
28 3	<i>Solieria filiformis</i> (Kützing) P.W. Gabrielson		1			1
28 4	<i>Spermothamnion investiens</i> (Crouan et Crouan) Vick.	1				1
28 5	<i>Sphacelaria rigidula</i> Kützing		1		1	2
28 6	<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey	1	1			2
28 7	<i>Spyridia hypnoides</i> (Bory de Saint-Vincent) Papenf.	1				1
28 8	<i>Stylonema alsidii</i> (Zanardini) K. Drew	1				1
28 9	<i>Styopodium zonale</i> (Lamour.) Papenf.	1		1		2
29 0	<i>Taenioma perpusillum</i> (J. Agardh) J. Agardh		1			1
29 1	<i>Tiffaniella gorgonea</i> (Mont.) Doty et Meñez	1	1			2
29 2	<i>Trichogloeopsis pedicellata</i> (Howe) Abbott et Doty			1		1
29 3	<i>Trichosolen blomquistii</i> (Díaz-Pif.)D.M. John	1	1			2
29 4	<i>Trichosolen duchassaingü</i> (J. Agardh) W.R. Taylor	1		1		2
29 5	<i>Tricleocarpa cylindrica</i> (Ellis et Solander) Huisman & Borowitzka	1	1			2
29 6	<i>Tricleocarpa fragilis</i> (Linnaeus) Huisman et Townsend	1	1			2
29 7	<i>Turbinaria tricostata</i> Barton	1				1

298	<i>Turbinaria turbinata</i> (Linnaeus) Kuntze	1				1
299	<i>Udotea abbotiorum</i> D.S. Litter et M.M. Littler	1				1
300	<i>Udotea caribaea</i> D. Littler et M. Littler	1				1
301	<i>Udotea conglutinata</i> (Ell. et Soland.) Lamour.	1				1
302	<i>Udotea cyathiformis</i> Decaisne	1	1	1		3
303	<i>Udotea cyathiformis</i> f. sublittoralis (W. R. Taylor) D.S.Littler et M.M. Littler			1		1
304	<i>Udotea dixoni</i> D. Littler et M. Littler	1	1	1		3
305	<i>Udotea flabellum</i> (Ell. et Soland.) Howe	1	1	1		3
306	<i>Udotea loeensis</i> D. Littler et M. Littler	1	1			2
307	<i>Udotea luna</i> D. Littler et M. Littler	1				1
308	<i>Udotea occidentalis</i> A. Gepp et E.S. Gepp	1	1	1		3
309	<i>Udotea spinulosa</i> Howe			1		1
310	<i>Udotea unistratea</i> D. Littler et M. Littler			1		1
311	<i>Udotea wilsonii</i> Gepp et Howe	1	1	1		3
312	<i>Ulothrix</i> Kützing			1		1
313	<i>Ulva chaetomorphaeoides</i> (Borgesen) Hayden, Blomster, Maggs et P.C. Silva	1				1
314	<i>Ulva flexuosa</i> Wulfen		1	1		2
315	<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	1	1			2
316	<i>Valonia macrophysa</i> Kütz.	1	1	1		3
317	<i>Valonia utricularis</i> (Roth) C. Agardh	1				1
318	<i>Ventricaria ventricosa</i> (J. Agardh) Olsen et J. West	1	1	1		3
319	<i>Wrangelia argus</i> (Mont.) Mont.	1	1			2
320	<i>Wrangelia bicuspidata</i> Borgesen		1			1
321	<i>Wrightiella blodgettii</i> (Harvey) Schmitz	1				1

Tabla 9.- Lista de nombres de especies del Atlántico Mexicano.

	NOMCIEN	CAR	GM
1	<i>Acanthophora muscoides</i> (Linnaeus) Bory de Saint-Vincent	3	2
2	<i>Acanthophora spicifera</i> (Vahl) Børgesen	26	29
3	<i>Acetabularia calyculus</i> Lamouroux	2	
4	<i>Acetabularia crenulata</i> Lamouroux	27	12
5	<i>Acetabularia farlowii</i> Solms-Laubach	1	3
6	<i>Acetabularia parvula</i> Solms-Laubach		1
7	<i>Acetabularia polyphysoides</i> Crouan et Crouan	5	3
8	<i>Acetabularia pusilla</i> (Howe) Collins	2	3
9	<i>Acetabularia schenckii</i> Möb.	1	
10	<i>Acicularia schenckii</i> (Möb.) Solms-Laubach	3	4
11	<i>Acinetospora crinita</i> (Carmichael ex Harvey) Kornmann		2
12	<i>Acrochaetium affine</i> Howe et Hoyt		1
13	<i>Acrochaetium antillarum</i> W.R. Taylor	2	
14	<i>Acrochaetium bisporum</i> Børgesen	1	
15	<i>Acrochaetium daviesii</i> (Dillwyn) Nägeli	9	
16	<i>Acrochaetium dufourii</i> Collins		1
17	<i>Acrochaetium flexuosum</i> Vick.	6	3
18	<i>Acrochaetium globosum</i> Børgesen	3	
19	<i>Acrochaetium hallandicum</i> (Kylin) G. Hamel	4	8
20	<i>Acrochaetium hoytii</i> F.S. Collins		1
21	<i>Acrochaetium hypneae</i> (Børgesen) Børgesen	1	10
22	<i>Acrochaetium microscopicum</i> (Nägeli ex Kützing) Nägeli		7
23	<i>Acrochaetium pulchellum</i> Børgesen		3
24	<i>Acrochaetium robustum</i> Børgesen		1
25	<i>Acrochaetium sagraeanum</i> (Mont.) Bornet		1
26	<i>Acrochaetium sancti-thomae</i> Børgesen		2
27	<i>Acrochaetium savianum</i> (Meneghini) Nägeli		1
28	<i>Acrochaetium unipes</i> Børgesen	2	
29	<i>Acrosymphyton caribeum</i> (J. Agardh) Sjoest.	2	
30	<i>Acrothamnion butleriae</i> (Collins) Kylin	2	
31	<i>Agardhiella ramosissima</i> (Harvey) Kylin	5	5
32	<i>Agardhiella subulata</i> (C. Agardh) Kraft & Wynne	5	11
33	<i>Agardhiella tenera</i> (J. Agardh) Schmitz		2
34	<i>Aglaothamnion boergesenii</i> (Aponte & D.L. Ballantine) L'Hardy-Halos & Rueness	6	1
35	<i>Aglaothamnion cordatum</i> (Børgesen) Feldmann-Mazoyer	3	6
36	<i>Aglaothamnion halliae</i> (F.S. Collins) Aponte, Ballantine & J.N. Norris	2	2
37	<i>Aglaothamnion uruguayense</i> (W.R. Taylor) Aponte, D.L. Ballantine & J.N. Norris	1	
38	<i>Amansia multifida</i> Lamour.	2	2
39	<i>Amphiroa beauvoisii</i> Lamouroux051989, 041994	3	1
40	<i>Amphiroa brasiliiana</i> Dec.	2	3
41	<i>Amphiroa fragilissima</i> (Linnaeus) Lamour.	25	19
42	<i>Amphiroa hancockii</i> Taylor		1
43	<i>Amphiroa rigida</i> Lamour. var. antillana Børgesen	10	9
44	<i>Amphiroa rigida</i> Lamouroux	9	1
45	<i>Amphiroa tribulus</i> (Ell. et Soland.) Lamour.	15	3
46	<i>Anadyomene howei</i> D.S. Littler & M.M. Littler	1	

47	<i>Anadyomene lacerata</i> D.S. Littler & M.M. Littler		1
48	<i>Anadyomene menziesii</i> Harvey	2	2
49	<i>Anadyomene saldanhae</i> A.B. Joly & E.C. Oliveira	4	
50	<i>Anadyomene stellata</i> (Wulfen) C. Agardh	30	8
51	<i>Anotrichium tenue</i> (C. Agardh) Nägeli	17	7
52	<i>Antithamnion antillarum</i> Börgesen	1	
53	<i>Antithamnion cruciatum</i> (C. Agardh) Näg.	2	
54	<i>Antithamnion decipiens</i> (J. Agardh) Athanasiadis	1	
55	<i>Antithamnionella boergesenii</i> (Cormaci & G. Fumari) Athanasiadis	4	
56	<i>Antithamnionella breviformis</i> (Dawson) Wollaston	1	
57	<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan	15	6
58	<i>Asteromenia peltata</i> (W.R. Taylor) Huisman & Millar	2	
59	<i>Asteronema rhodoortonoides</i> (Börgesen) D. Müller et Parodi	4	3
60	<i>Avrainvillea asarifolia</i> Börgesen	5	
61	<i>Avrainvillea elliotii</i> A. Gepp et E.S. Gepp	3	
62	<i>Avrainvillea fulva</i> (M.A. Howe) D.S.Littler & M.M.Littler		1
63	<i>Avrainvillea levis</i> Howe	2	2
64	<i>Avrainvillea longicaulis</i> (Kützing) Murray et Boodle	24	3
65	<i>Avrainvillea nigricans</i> Dec. f. <i>fulva</i> Howe	20	4
66	<i>Avrainvillea nigricans</i> Decaisne	9	
67	<i>Avrainvillea rawsoni</i> (Dickie) Howe	16	
68	<i>Bachelotia antillarum</i> (Grun.) Gerl.		8
69	<i>Bangia atropurpurea</i> (Roth) C. Agardh	3	7
70	<i>Bangiopsis dumontioides</i> (P. Crouan & H. Crouan) V. Krishnamurthy	2	
71	<i>Batophora occidentalis</i> (Harvey) S. Berger & Kaever ex M.J. Wynne	1	
72	<i>Batophora oerstedii</i> J. Agardh	25	8
73	<i>Blastophysa rhizopus</i> Reinke	1	
74	<i>Blidingia marginata</i> (J. Agardh) P. Dangeard ex Bliding		1
75	<i>Blidingia minima</i> (Nägeli ex Kützing) Kylin	7	3
76	<i>Boodlea composita</i> (Harvey) Brand	3	2
77	<i>Boodleopsis pusilla</i> (Coll.) Taylor, Joly & Bernat.	2	
78	<i>Bostrichia calliptera</i> Montagne		2
79	<i>Bostrichia pinnata</i> Tanaka et chihara		1
80	<i>Bostrychia montagnei</i> Harvey	6	1
81	<i>Bostrychia moritziana</i> (Sonder ex Kützing) J. Agardh	1	2
82	<i>Bostrychia radicans</i> (Montagne) Montagne	1	6
83	<i>Bostrychia tenella</i> (Lamouroux) J. Agardh	8	6
84	<i>Botryocladia occidentalis</i> (Börgesen) Kylin	1	4
85	<i>Botryocladia pyriformis</i> (Börgesen) Kylin	7	
86	<i>Botryocladia spinulifera</i> W.R. Taylor & I.A. Abbott	4	
87	<i>Bryocladia cuspidata</i> (J. Agardh) De Toni	7	15
88	<i>Bryocladia thyrsigera</i> (J. Agardh) Schmitz		4
89	<i>Bryopsis halliae</i> Taylor	1	
90	<i>Bryopsis hypnoides</i> Lamouroux	5	9
91	<i>Bryopsis pennata</i> Lamouroux var. <i>leprieurii</i> (Kützing) Collins et Hervey	2	1
92	<i>Bryopsis pennata</i> Lamouroux	15	9
93	<i>Bryopsis pennata</i> Lamouroux var. <i>secunda</i> Collins et Hervey	4	1
94	<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C. Agardh	6	7
95	<i>Bryopsis ramulosa</i> Montagne		1

96	<i>Bryothamnion seaforthii</i> (Turner) Kützing f. <i>Imbricata</i> J. Agardh		1
97	<i>Bryothamnion seaforthii</i> (Turn.) Kützing	9	19
98	<i>Bryothamnion triquetrum</i> (S.G. Gmel.) Howe	11	15
99	<i>Callithamniella tingitana</i> (Schousb. ex Bornet) Feldmann-Mazoyer	3	
100	<i>Callithamnion corymbosum</i> (J.E. Smith) Lyngbye	1	
101	<i>Caloglossa leprieurii</i> (Mont.) J. Agardh	4	4
102	<i>Catenella caespitosa</i> (Wither.) Linnaeus Irvine	9	1
103	<i>Caulerpa ambigua</i> Okamura	8	3
104	<i>Caulerpa ambigua</i> Okamura var. <i>luxurians</i> (Taylor) Eubank	5	3
105	<i>Caulerpa ashmeadii</i> Harvey	1	3
106	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh	28	9
107	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>flabellata</i> Börgesen	6	2
108	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>lycopodium</i> Weber-van Bosse	6	2
109	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>lycopodium</i> Weber-van Bosse f. <i>alternifolia</i> (P. Crouan et H. Crouan) Weber-van Bosse		1
110	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>lycopodium</i> Weber-van Bosse f. <i>disticha</i> Weber-van Bosse		3
111	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>lycopodium</i> Weber-van Bosse f. <i>elegans</i> (P.Crouan et H. Crouan) Weber-van Bosse		2
112	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>lycopodium</i> Weber-van Bosse f. <i>intermedia</i> Weber-van Bosse		1
113	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>mamillosa</i> (Mont.) Weber van Bosse	13	11
114	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>serrata</i> (Kütz.) Weber van Bosse		1
115	<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh var. <i>turneri</i> Weber van Bosse	11	5
116	<i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>ericifolia</i> (Turner) Weber-van Bosse		1
117	<i>Caulerpa fastigiata</i> Montagne	11	3
118	<i>Caulerpa fastigiata</i> Montagne var. <i>confervoides</i> Crouan et Crouan ex Weber van Bosse		1
119	<i>Caulerpa imbricata</i> G. Murray		1
120	<i>Caulerpa lanuginosa</i> J. Agardh	6	
121	<i>Caulerpa mexicana</i> Sonder ex Kützing	21	8
122	<i>Caulerpa mexicana</i> Sonder ex Kützing f. <i>pectinata</i> (Kützing) W.R. Taylor	1	1
123	<i>Caulerpa mexicana</i> Sonder ex Kützing var. <i>laxior</i> (Weber van Bosse) Taylor	4	
124	<i>Caulerpa microphysa</i> (Weber van Bosse) Feldm.	20	2
125	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Grev. var. <i>compressa</i> (Weber van Bosse) Howe	6	
126	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville	16	1
127	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville f. <i>flabellata</i> Weber-van Bosse		1
128	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville var. <i>laxa</i> Weber van Bosse	1	
129	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville var. <i>phleoides</i> (Bory) J. Agardh	2	1
130	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville var. <i>wurdemanii</i> Weber van Bosse	5	3
131	<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory de Saint-Vincent) Greville var. <i>wurdemannii</i> Weber-van Bosse f. <i>phyllaphlaston</i> (Murray) Weber-van Bosse		2
132	<i>Caulerpa peltata</i> Lamouroux	8	14
133	<i>Caulerpa prolifera</i> (Forsskal) Lamour. f. <i>zosterifolia</i> Börgesen	5	2

134	<i>Caulerpa prolifera</i> (Forsskal) Lamouroux	19	12
135	<i>Caulerpa prolifera</i> (Forsskal) Lamouroux f. <i>obovata</i> J. Agardh	4	4
136	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh	21	20
137	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh f. <i>condensata</i> Weber-van Bosse		1
138	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh f. <i>reducta</i> Boergesen		1
139	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>gracilis</i> (Zanardini) Weber-van Bosee		1
140	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>laetevirens</i> (Montagne) Weber van Bosse f. <i>cylindracea</i> (Sonder) Weber van Bosse		1
141	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>laetevirens</i> (Montagne) Weber-van Bosse		1
142	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>lamourouxii</i> (Turner) Weber-van Bosee		1
143	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>macrophysa</i> (Kützing) Weber van Bosse	1	
144	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>macrophysa</i> (Sonder ex Kütz.) Taylor	5	8
145	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>microphysa</i> (Weber) Taylor		1
146	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>occidentalis</i> (J. Agardh) Börgesen	4	5
147	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>peltata</i> (Lamouroux) Eubank	9	
148	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>turbinata</i> (J. Agardh) Eubank	2	2
149	<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh var. <i>uvifera</i> (C. Agardh) J. Agardh		1
150	<i>Caulerpa serrulata</i> (Forsskal) J. Agardh	3	
151	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S. Gmelin) Howe f. <i>corymbosa</i> Taylor		2
152	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe	18	21
153	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe f. <i>brevipes</i> (J. Agardh) Svedelius	15	13
154	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe f. <i>farlowii</i> (Weber van Bosse) Börgesen	10	7
155	<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) Howe f. <i>longiseta</i> (Bory de Saint-Vincent) Svedelius	8	8
156	<i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh	1	
157	<i>Caulerpa verticillata</i> J. Agardh	20	4
158	<i>Caulerpa vickersiae</i> Börgesen var. <i>laetevirens</i> (Mont.) Weber van Bosse		1
159	<i>Caulerpa webbiana</i> Montagne	4	1
160	<i>Caulerpella ambigua</i> (Okamura) Prud'homme van Reine & Lokhorst	1	1
161	<i>Centroceras clavulatum</i> (C. Agardh) Montagne	27	45
162	<i>Centrocerocolax ubatubensis</i> A. B. Joly	1	
163	<i>Ceramium brasiliense</i> Joly	3	5
164	<i>Ceramium brevizonatum</i> Peters. var. <i>caraicum</i> Peters. et Börgesen	7	2
165	<i>Ceramium caudatum</i> Setchell & Gardner		1
166	<i>Ceramium cimbricum</i> H. Petersen	10	6
167	<i>Ceramium cimbricum</i> f. <i>flaccidum</i> (H.E. Petersen) Furnari & Serio		11
168	<i>Ceramium codii</i> (Rich.) Feldmann-Mazoyer	5	1
169	<i>Ceramium corniculatum</i> Montagne	2	8
170	<i>Ceramium cruciatum</i> Coll. et Herv.	6	5
171	<i>Ceramium dawsonii</i> Joly	1	
172	<i>Ceramium deslongchampii</i> Chauvin ex Duby	4	2
173	<i>Ceramium diaphanum</i> (Light foot) Roth var. <i>barbonicum</i> C. Agardh	3	6
174	<i>Ceramium diaphanum</i> (Lightfoot) Roth	2	5



175	<i>Ceramium diaphanum</i> (Lightfoot) Roth var. <i>zostericola</i> (Thuret) Feldmann-Mazoyer		1
176	<i>Ceramium evermannii</i> S. et G.		1
177	<i>Ceramium fastigiatum</i> (Wulf. ex Roth) Harvey		1
178	<i>Ceramium flaccidum</i> (Kützing) Ardissonne	38	27
179	<i>Ceramium gracillimum</i> (Kützing) Griffiths & Harvey var. <i>byssoideum</i> Mazoyer		1
180	<i>Ceramium leptozonum</i> Howe	4	
181	<i>Ceramium luetzelburgii</i> O. Schmidt	7	7
182	<i>Ceramium nitens</i> (C. Agardh) J. Agardh	14	10
183	<i>Ceramium rubrum</i> (Huds.) C. Agardh	1	4
184	<i>Ceramium subtile</i> J. Agardh		6
185	<i>Ceramium tenerrimum</i> (Mart.) Okam.	1	
186	<i>Ceramium uruguayense</i> Taylor	1	
187	<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwyn) Kützing	5	3
188	<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory de Saint-Vincent) Kützing	6	14
189	<i>Chaetomorpha brachygona</i> Harvey	5	8
190	<i>Chaetomorpha clavata</i> [C. Agardh] Kützing	1	
191	<i>Chaetomorpha crassa</i> (C. Agardh) Kütz.	3	1
192	<i>Chaetomorpha geniculata</i> Mont.	2	
193	<i>Chaetomorpha gracilis</i> Kützing	7	4
194	<i>Chaetomorpha linum</i> (O.F. Müller) Kützing	13	11
195	<i>Chaetomorpha minima</i> Coll. et Herv.	1	5
196	<i>Chalmasia antillana</i> Solms-Laub.	3	
197	<i>Chamaedoris peniculum</i> (Soland.) Lamour.	2	
198	<i>Champia minuscula</i> Joly et Ugadim	1	
199	<i>Champia parvula</i> (C. Agardh) Harvey	32	22
200	<i>Champia parvula</i> (C. Agardh) Harvey var. <i>prostrata</i> Williams	2	2
201	<i>Champia salicornoides</i> Harvey	14	2
202	<i>Chnoospora minima</i> (Hering) Papenfuss	1	6
203	<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq	1	2
204	<i>Chondria atropurpurea</i> Harvey	5	2
205	<i>Chondria baileyana</i> (Mont.) Harvey	12	4
206	<i>Chondria capillaris</i> (hudson) Wynne	10	11
207	<i>Chondria cnicophylla</i> (Melv.) De Toni	5	1
208	<i>Chondria collinsiana</i> Howe	4	
209	<i>Chondria curvilineata</i> Coll. et Herv.	5	4
210	<i>Chondria dasyphylla</i> (Woodward) C. Agardh	8	6
211	<i>Chondria floridana</i> (Coll.) Howe	6	2
212	<i>Chondria leptacremon</i> (Melv.) De Toni	2	1
213	<i>Chondria littoralis</i> Harvey	16	9
214	<i>Chondria platiramea</i> Joly et Ugadim	5	
215	<i>Chondria polyrhiza</i> Coll. et Herv.	15	5
216	<i>Chondria sedifolia</i> Harvey	3	11
217	<i>Chondrophycus corallopsis</i> (Montagne) K.W. Nam	6	
218	<i>Chondrophycus gemnifera</i> (Harvey) Garbary et Harper	6	4
219	<i>Chondrophycus papillosa</i> (C. Agardh) Garbary et Harper	24	25
220	<i>Chondrophycus papillosus</i> (C. Agardh) Garbary & Harper		3
221	<i>Chondrophycus poiteaui</i> (J.V. Lamouroux) K.W. Nam	9	2
222	<i>Chroodactylon ornatum</i> (C. Agardh) Basson	11	5
223	<i>Chrysomenia enteromorpha</i> Harvey	4	3

224	<i>Chrysymenia halymenioides</i> Harvey	1	
225	<i>Chrysymenia planifrons</i> (Melville) J. Agardh	1	
226	<i>Cladocephalus luteofuscus</i> (Howe) Börgesen	5	
227	<i>Cladocephalus scoparius</i> M.A. Howe	4	
228	<i>Cladophora albida</i> (Nees) Kützing	4	4
229	<i>Cladophora brasiliiana</i> Martens	9	3
230	<i>Cladophora catenata</i> (Linnaeus) Kützing	20	9
231	<i>Cladophora coelothrix</i> Kützing	1	4
232	<i>Cladophora conferta</i> P. Crouan et H. Crouan	1	
233	<i>Cladophora constricta</i> Coll.		2
234	<i>Cladophora corallicola</i> Börgesen	1	3
235	<i>Cladophora crispata</i> (Roth) Kützing		1
236	<i>Cladophora crispula</i> Vick.	4	
237	<i>Cladophora crystallina</i> (Roth) Kützing	5	1
238	<i>Cladophora dalmatica</i> Kützing	1	2
239	<i>Cladophora fascicularis</i> (Mertens ex C. Agardh) Kützing		1
240	<i>Cladophora flexuosa</i> (Dillw.) Harvey		5
241	<i>Cladophora fuliginosa</i> Kützing		1
242	<i>Cladophora glomerata</i> (Linnaeus) Kützing var. <i>crassior</i> (C. Agardh) van den Hoek	1	1
243	<i>Cladophora intertexta</i> Coll.	4	2
244	<i>Cladophora jongiorum</i> van den Hoek	1	
245	<i>Cladophora laetevirens</i> (Dillwyn) Kützing		4
246	<i>Cladophora lehmanniana</i> (Lindenberg) Kützing	1	
247	<i>Cladophora liebetruithii</i> Grunow		1
248	<i>Cladophora liniformis</i> Kützing		2
249	<i>Cladophora montagneana</i> Kützing	4	11
250	<i>Cladophora montagneana</i> Kützing	1	
251	<i>Cladophora patentiramea</i> Kütz.	1	
252	<i>Cladophora pellucidoidea</i> van den Hoek	1	
253	<i>Cladophora pellusida</i> (Huds.) Kützing	1	
254	<i>Cladophora prolifera</i> (Roth) Kützing		5
255	<i>Cladophora ruchingeri</i> (C. Agardh) Kützing		1
256	<i>Cladophora sericea</i> (Hudson) Kützing	3	5
257	<i>Cladophora socialis</i> Kützing		1
258	<i>Cladophora submarina</i> P. Crouan et H. Crouan ex Schramm et Mazé	1	1
259	<i>Cladophora vagabunda</i> (Linnaeus) van den Hoek	17	26
260	<i>Cladophoropsis macromeres</i> Taylor	15	6
261	<i>Cladophoropsis membranacea</i> (C. Agardh) Börgesen	24	25
262	<i>Cladosiphon occidentalis</i> Kylin	4	1
263	<i>Cladosiphon zosteræ</i> (J. Agardh) Kylin	2	6
264	<i>Codium carolinianum</i> Searles	1	
265	<i>Codium decorticatum</i> (Woodward) Howe	4	1
266	<i>Codium intertextum</i> Coll. et Herv.	2	1
267	<i>Codium isthmocladum</i> Vick. ssp. <i>clavatum</i> (Coll. et Herv.) Silva		1
268	<i>Codium isthmocladum</i> Vickers	15	12
269	<i>Codium repens</i> P. Crouan et H. Crouan		1
270	<i>Codium spongiosum</i> Harvey	1	1
271	<i>Codium taylorii</i> Silva	5	10
272	<i>Coelarthrum cliftonii</i> (Harvey) Kylin	2	

273	<i>Coelothrix irregularis</i> (Harvey) Børgesen	7	4
274	<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbès & Solier	8	24
275	<i>Contarinia magdae</i> Weber van Bosse		2
276	<i>Corallina cubensis</i> (Montagne ex Kützing) Kützing		1
277	<i>Corallina subulata</i> Ellis & Solander		1
278	<i>Corallophila verongiae</i> (D.L. Ballantine & M.J. Wynne) R.E. Norris	1	
279	<i>Corynomorpha clavata</i> (Harvey) J. Agardh	1	
280	<i>Crouania attenuata</i> (C. Agardh) J. Agardh	22	2
281	<i>Crouania mayae</i> Mateo-Cid, Mendoza-González & Searles	1	
282	<i>Crouania pleonospora</i> W.R. Taylor	4	
283	<i>Cryptonemia crenulata</i> (J. Agardh) J. Agardh	2	1
284	<i>Cryptonemia obovata</i> J. Agardh		1
285	<i>Cymopolia barbata</i> (Linnaeus) Lamour.	1	19
286	<i>Dasya antillarum</i> (Howe) A. Millar	4	
287	<i>Dasya baillouviana</i> (S. Gmelin) Montagne	16	3
288	<i>Dasya caraibica</i> Børgesen	9	1
289	<i>Dasya collinsiana</i> Howe	7	1
290	<i>Dasya corymbifera</i> J. Agardh	8	1
291	<i>Dasya crouaniana</i> J. Agardh	4	
292	<i>Dasya haitiana</i> Fred. et J.N. Norris	3	
293	<i>Dasya harveyi</i> Ashmead ex Harvey	3	
294	<i>Dasya hutchinsiae</i> Harvey	4	
295	<i>Dasya hutchinsiae</i> Harvey var. minor (Oliveira) Wynne		1
296	<i>Dasya mollis</i> Harvey	5	
297	<i>Dasya ocellata</i> (Grat.) Harvey	4	1
298	<i>Dasya ramosissima</i> Harvey	6	
299	<i>Dasya rigidula</i> (Kütz.) Ardissone	22	3
300	<i>Dasycladus vermicularis</i> (Scop.) Kras.	15	1
301	<i>Derbesia fastigiata</i> W.R. Taylor	2	
302	<i>Derbesia marina</i> (Lyngbye) Solier	3	4
303	<i>Derbesia osterhoutii</i> (I. Blinks et A Blinks) Page	5	2
304	<i>Derbesia vaucheriaeformis</i> (Harvey) J. Agardh	4	4
305	<i>Dichotomaria marginata</i> (J.Ellis & Solander) Lamarck	1	
306	<i>Dictyopteris delicatula</i> Lamouroux	16	23
307	<i>Dictyopteris jamaicensis</i> Taylor	6	3
308	<i>Dictyopteris justii</i> Lamour.	9	7
309	<i>Dictyopteris plagiogramma</i> (Mont.) Vick.	1	5
310	<i>Dictyopteris polypodioides</i> (De Candolle) Lamouroux	5	2
311	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i> (Forsskal) Børgesen	33	13
312	<i>Dictyosphaeria ocellata</i> (Howe) Olsen-Stojkovich	18	4
313	<i>Dictyosphaeria ocellata</i> (Howe) Olsen-Stojkovich	1	
314	<i>Dictyosphaeria versluysii</i> Weber-van Bosse	3	1
315	<i>Dictyota bartayresiana</i> Lamouroux	23	22
316	<i>Dictyota caribaea</i> Hörnig & Schnetter	2	
317	<i>Dictyota cervicornis</i> Kützing	20	20
318	<i>Dictyota ciliolata</i> Kützing	7	14
319	<i>Dictyota ciliolata</i> Kützing var. bermudensis Taylor		3
320	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	1	1
321	<i>Dictyota divaricata</i> Lamouroux	18	15
322	<i>Dictyota guineensis</i> (Kützing) P.L. Crouan & H.M. Crouan	7	7

323	<i>Dictyota hamifera</i> Setchell	2	
324	<i>Dictyota indica</i> Sonder ex Kützing		1
325	<i>Dictyota jamaicensis</i> Taylor	2	3
326	<i>Dictyota linearis</i> (C. Agardh) Greville	12	9
327	<i>Dictyota menstrualis</i> (Hoyt) Schnetter, Hörning & Weber-Peukert	25	25
328	<i>Dictyota mertensii</i> (Mart.) Kütz.	9	2
329	<i>Dictyota pinnatifida</i> Kützing	8	1
330	<i>Dictyota pulchella</i> Hornig & Schnetter	8	2
331	<i>Dictyota volubilis</i> Kützing	3	
332	<i>Dictyurus occidentalis</i> J. Agardh	3	3
333	<i>Digenea simplex</i> (Wulfen) C. Agardh	25	34
334	<i>Dipterosiphonia dendritica</i> (C. Agardh) Schmitz	3	
335	<i>Dipterosiphonia rigens</i> (Schousb.) Falkenberg	1	1
336	<i>Dohrniella antillara</i> (Taylor) Feld.-Maz.	2	
337	<i>Dudresnaya crassa</i> M.A. Howe	8	1
338	<i>Dudresnaya puertoricensis</i> Searl. et Ballant.	1	
339	<i>Ectocarpus breviarticulatus</i> J. Agardh		1
340	<i>Ectocarpus elachistaeformis</i> Heydrich	6	9
341	<i>Ectocarpus siliculosus</i> (Dillw.) Lyngb. f. <i>subulatus</i> (Kütz.) Setchell et Gardner		3
342	<i>Ectocarpus siliculosus</i> (Dillwyn) Lyngbye		3
343	<i>Ectocarpus variabilis</i> (Saund.) G.M. Smith		4
344	<i>Ectocarpus variabilis</i> Vick.	2	4
345	<i>Endocladia muricata</i> (Post. et Rupr.) J. Agardh		1
346	<i>Enteromorpha bulbosa</i> (Suhr) Kütz.		1
347	<i>Enteromorpha chaetomorphoides</i> Börgesen	5	4
348	<i>Enteromorpha clathrata</i> (Roth) Greville	1	7
349	<i>Enteromorpha compressa</i> (Linnaeus) Nees	6	8
350	<i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh		1
351	<i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh ssp. <i>flexuosa</i> ND	12	22
352	<i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh ssp. <i>paradoxa</i> (C. Agardh) Bliding	1	9
353	<i>Enteromorpha intestinalis</i> (Linnaeus) Nees		2
354	<i>Enteromorpha lingulata</i> J. Agardh		28
355	<i>Enteromorpha linza</i> (Linnaeus) J. Agardh	1	1
356	<i>Enteromorpha prolifera</i> (O.F. Müller) J. Agardh	3	8
357	<i>Entocladia ventriculosa</i> (Börgesen) W.R. Taylor	1	1
358	<i>Entocladia viridis</i> Reinke	2	6
359	<i>Ernodesmis verticillata</i> (Kütz.) Börgesen	5	1
360	<i>Erythrocladia irregularis</i> Rosenvinge	10	9
361	<i>Erythrocladia pinnata</i> Taylor		1
362	<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J. Agardh	24	19
363	<i>Eucheuma isiforme</i> (C. Agardh) J. Agardh	8	14
364	<i>Falkenbergia hillebrandii</i> (Bornet) Falkenberg		1
365	<i>Feldmannia indica</i> (Sonder) Womersley & Bailey	1	9
366	<i>Feldmannia irregularis</i> (Kützing) G. Hamel		7
367	<i>Feldmannia padinae</i> (Buff.) Hamel		2
368	<i>Flahaultia tegetiformans</i> W.R. Taylor	3	
369	<i>Fosliella lejolisii</i> (Rosanoff) M.A. Howe		3
370	<i>Galaxaura comans</i> Kjellman	1	3
371	<i>Galaxaura cylindrica</i> (Ellis & Solander) Lamouroux		1
372	<i>Galaxaura marginata</i> (Ell. et Soland.) Lamour.	4	2

373	<i>Galaxaura obtusata</i> (Ell. et Soland.) Lamour.	1	4
374	<i>Galaxaura rugosa</i> (Ellis & Solander) Lamouroux	25	13
375	<i>Galaxaura subverticillata</i> Kjellman	8	7
376	<i>Ganonema farinosum</i> (Lamouroux) Fan et Wang	11	8
377	<i>Gastroclonium parvum</i> (Hollenberg) Chang et Xia	7	
378	<i>Gelidiella acerosa</i> (Forsskal) J. Feldmann & G. Hamel	11	6
379	<i>Gelidiella lubrica</i> (Kütz.) Feldm. et Hamel		1
380	<i>Gelidiella pannosa</i> (J. Feldmann) J. Feldmann & G. Hamel	1	1
381	<i>Gelidiella sanctarum</i> Feldm. et Hamel	1	1
382	<i>Gelidiella taylorii</i> Joly		2
383	<i>Gelidiella trinitatis</i> Taylor	4	2
384	<i>Gelidiopsis intricata</i> (C. Agardh) Vick.	4	3
385	<i>Gelidiopsis planicaulis</i> (Taylor) Taylor	3	1
386	<i>Gelidiopsis variabilis</i> (Greville) Schmitz		1
387	<i>Gelidium americanum</i> Taylor	11	9
388	<i>Gelidium corneum</i> (Hudson) Lamouroux	2	4
389	<i>Gelidium coulteri</i> Harvey	1	
390	<i>Gelidium crinale</i> (Turner) Gaillon	4	10
391	<i>Gelidium floridanum</i> J. Agardh		1
392	<i>Gelidium pusillum</i> (Stackhouse) Le Jolis	12	12
393	<i>Gelidium spinosum</i> (S. Gmelin) P. Silva	4	1
394	<i>Giffordia duchassaingiana</i> (Grunow) Taylor		1
395	<i>Giffordia mitchelliae</i> (Harvey) G. Hamel		1
396	<i>Gloiocladia atlantica</i> (Searles) R.E. Norris	2	
397	<i>Gomontia polyrhiza</i> (Lagerh.) Bornet & Flah.	1	2
398	<i>Gracilaria armata</i> (C. Agardh) J. Agardh		4
399	<i>Gracilaria blodgettii</i> Harvey	12	16
400	<i>Gracilaria bursa-pastoris</i> (S.G. Gmel.) Silva	2	7
401	<i>Gracilaria caudata</i> J. Agardh	3	1
402	<i>Gracilaria cervicornis</i> (Turner) J. Agardh	7	23
403	<i>Gracilaria cornea</i> J. Agardh	7	9
404	<i>Gracilaria cuneata</i> Areschoug	2	
405	<i>Gracilaria curtissiae</i> J. Agardh		1
406	<i>Gracilaria damaecornis</i> J. Agardh	3	8
407	<i>Gracilaria divaricata</i> Harvey		1
408	<i>Gracilaria domingensis</i> Sonder	5	6
409	<i>Gracilaria foliifera</i> (Forsskal) Börgesen	4	11
410	<i>Gracilaria gracilis</i> (Stackhouse) Steentoft, L. Irvine, & Farnham	4	22
411	<i>Gracilaria lacunculata</i> (M. Vahl) M.A. Howe		1
412	<i>Gracilaria mammillaris</i> (Mont.) Howe	3	5
413	<i>Gracilaria ornata</i> Areschoug	1	
414	<i>Gracilaria sjoestedtii</i> Kylin		1
415	<i>Gracilaria tikvahiae</i> McLachlan		3
416	<i>Gracilaria usneoides</i> (C. Agardh) J. Agardh	1	
417	<i>Gracilaria venezuelensis</i> Taylor		3
418	<i>Gracilaria verrucosa</i> (Hudson) Papenfuss		1
419	<i>Gracilariopsis cata-luziana</i> C.F.D. Gurgel, S. Fredericq & J.N.Norris		1
420	<i>Gracilariopsis costaricensis</i> Dawson		1
421	<i>Gracilariopsis lemneiformis</i> (Bory de Saint-Vicent) Dawson, Acleto & Foldvik	2	7
422	<i>Grallatoria reptans</i> Howe	1	

423	<i>Grateloupia dichotoma</i> J. Agardh	1	
424	<i>Grateloupia filicina</i> (Lamouroux) C. Agardh	6	13
425	<i>Griffithsia caribaea</i> G.Feldman	1	
426	<i>Griffithsia globulifera</i> Harvey ex Kütz.	11	2
427	<i>Griffithsia radicans</i> Kützing	1	
428	<i>Griffithsia schousboei</i> Mont.	3	1
429	<i>Gymnogongrus griffithsiae</i> (Turner) Martius	1	4
430	<i>Gymnogongrus tenuis</i> J. Agardh	4	15
431	<i>Gymnothamnion elegans</i> (Schousboe ex C. Agardh) J. Agardh	1	1
432	<i>Halimeda copiosa</i> Goreau et Graham	2	1
433	<i>Halimeda discoidea</i> Decaisne	15	7
434	<i>Halimeda favulosa</i> M.A. Howe	1	
435	<i>Halimeda goreau</i> W. R. Taylor	7	
436	<i>Halimeda gracilis</i> Harvey ex J. Agardh	5	
437	<i>Halimeda incrassata</i> (Ell.) Lamour.	32	13
438	<i>Halimeda lacrimosa</i> Howe	6	
439	<i>Halimeda monile</i> (Ell. et Soland.) Lamouroux	22	3
440	<i>Halimeda opuntia</i> (Linnaeus) Lamouroux	34	20
441	<i>Halimeda scabra</i> Howe	24	2
442	<i>Halimeda simulans</i> Howe	13	1
443	<i>Halimeda tuna</i> (Ellis & Solander) Lamouroux	25	15
444	<i>Halimeda tuna</i> (Ellis & Solander) Lamouroux f. <i>platydisca</i> (Decaisne) Barton	2	
445	<i>Haliptilon cubense</i> (Mont. ex Kütz.) Garb.	15	14
446	<i>Haliptilon subulatum</i> (Ellis & Solander) Johansen & Johansen	7	9
447	<i>Haloplegma duperreyi</i> Mont.	3	
448	<i>Halymenia duchassaingii</i> (J. Agardh) Kylin	4	1
449	<i>Halymenia floresia</i> (Clemente et Rubio) C. Agardh	6	8
450	<i>Halymenia floridana</i> J. Agardh	5	
451	<i>Halymenia pseudofloresii</i> F.S. Collins & M.A. Howe	4	
452	<i>Halymenia rosea</i> Howe et Taylor	4	1
453	<i>Helminthocladia calvadosii</i> (Lamour.) Setchell	3	
454	<i>Herponema rhodoortonoides</i> (Borgesen) Levring		2
455	<i>Herposiphonia bipinnata</i> Howe	2	
456	<i>Herposiphonia pecten-veneris</i> (Harvey) Falkenberg	13	4
457	<i>Herposiphonia pecten-veneris</i> (Harvey) Falkenberg var. <i>laxa</i> Taylor	1	1
458	<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambronn	23	13
459	<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambronn f. <i>tenella</i> (C. Agardh) Wynne	22	11
460	<i>Heterodasya mucronata</i> (Harvey) M.J. Wynne	1	
461	<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) Wynne	12	7
462	<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) Wynne var. <i>laxa</i> (Boergesen) Wynne	5	
463	<i>Heterosiphonia gibbesii</i> (Harvey) Falkenberg	12	5
464	<i>Hildenbrandia prototypus</i> Nardo		1
465	<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini		4
466	<i>Hincksia breviarticulata</i> (J. Agardh) P. Silva	5	8
467	<i>Hincksia mitchelliae</i> (Harvey) P. Silva	11	20
468	<i>Hincksia onslowensis</i> (Amsler & Kapraun) P.C. Silva	1	
469	<i>Hincksia rallsiae</i> (Vickers) P. Silva	4	11
470	<i>Hummia onusta</i> (Kützing) Fiore	1	7
471	<i>Hydroclathrus clathratus</i> (C. Agardh) Howe	9	9
472	<i>Hydrolithon boergesenii</i> (Foslie) Foslie	2	2

473	<i>Hydrolithon farinosum</i> (Lamouroux) Penrose & Chamberlain	19	11
474	<i>Hydrolithon improcerum</i> (Foslie) Foslie	2	1
475	<i>Hydropuntia cornea</i> (J. Agardh) M.J. Wynne	9	3
476	<i>Hydropuntia crassissima</i> (P.L. Crouan & H.M. Crouan) M.J. Wynne	11	1
477	<i>Hypnea divaricata</i> (C. Agardh) Greville		1
478	<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) Lamouroux	14	40
479	<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützing	24	37
480	<i>Hypnea valentiae</i> (Turner) Montagne	1	12
481	<i>Hypneocolax stellaris</i> Børgesen	4	4
482	<i>Hypoglossum hypoglossoides</i> (Stackhouse) Collins & Hervey	5	
483	<i>Hypoglossum simulans</i> Wynne, I. Price, & Ballantine	1	
484	<i>Hypoglossum subsimplex</i> M. J. Wynne	1	
485	<i>Hypoglossum tenuifolium</i> (Harvey) J. Agardh	4	
486	<i>Jania adhaerens</i> Lamouroux	29	16
487	<i>Jania capillacea</i> Harvey	17	13
488	<i>Jania pumila</i> Lamouroux	6	4
489	<i>Jania rubens</i> (Linnaeus) Lamouroux	8	12
490	<i>Kallymenia limminghei</i> Montagne		1
491	<i>Kallymenia westii</i> Ganesan	3	
492	<i>Kappaphycus inerme</i> (Schmitz) Doty ex P. Silva, comb. nov.		1
493	<i>Laurencia brongniartii</i> J. Agardh	6	
494	<i>Laurencia caraibica</i> Silva	9	3
495	<i>Laurencia chondrioides</i> Børgesen	1	
496	<i>Laurencia corallopsis</i> (Mont.) Howe	5	3
497	<i>Laurencia corymbosa</i> J. Agardh	1	2
498	<i>Laurencia filiformis</i> (C. Agardh) Mont.	12	
499	<i>Laurencia flagellifera</i> J. Agardh	3	
500	<i>Laurencia flexilis</i> Setchell	1	
501	<i>Laurencia gemmifera</i> Harvey		1
502	<i>Laurencia hancockii</i> Dawson	1	
503	<i>Laurencia intricata</i> (Montagne) Lamouroux ex J. Agardh	15	6
504	<i>Laurencia intricata</i> Lamouroux	7	2
505	<i>Laurencia microcladia</i> Kütz.	9	10
506	<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson) Lamouroux	27	27
507	<i>Laurencia papillosa</i> (C. Agardh) Greville	1	3
508	<i>Laurencia poiteaui</i> (Lamour.) Howe	10	9
509	<i>Liagora albicans</i> Lamouroux	5	1
510	<i>Liagora ceranoides</i> Lamour.	18	12
511	<i>Liagora ceranoides</i> Lamouroux f. leprosa (J. Agardh) Yamada	1	2
512	<i>Liagora dendroidea</i> (P.L. Crouan & H.M. Crouan) I.A. Abbott	3	5
513	<i>Liagora megagyna</i> Børgesen	8	4
514	<i>Liagora mucosa</i> Howe	3	
515	<i>Liagora pectinata</i> F.S. Collins & Hervey	3	
516	<i>Liagora pinnata</i> Harvey	10	5
517	<i>Liagora tsengii</i> Huisman & M. J. Wynne	1	
518	<i>Liagora valida</i> Harvey	12	5
519	<i>Liagora viscida</i> (Forsskal) C. Agardh		1
520	<i>Liagoropsis schrammii</i> (P. Crouan & H. Crouan) Doty & Abbott		2
521	<i>Lithophyllum congestum</i> (Foslie) Foslie		4

522	<i>Lithophyllum frondosum</i> (Dufour) Furnari, Cormaci & Alongi		2
523	<i>Lithophyllum intermedium</i> (Foslie) Foslie		2
524	<i>Lithophyllum prototypum</i> Foslie	1	
525	<i>Lithoporella atlantica</i> (Foslie) Foslie	1	1
526	<i>Lithoporella bermudensis</i> (Foslie) Adey	3	
527	<i>Lithothamnion occidentale</i> (Foslie) Foslie	2	3
528	<i>Lobophora variegata</i> (Lamouroux) Womersley ex Oliveira	26	11
529	<i>Lomentaria baileyana</i> (Harvey) Farlow		2
530	<i>Lomentaria uncinata</i> Menegh.		3
531	<i>Lophocladia trichocladus</i> (Mert.) Schmitz	9	6
532	<i>Lophosiphonia cristata</i> Falkenberg	4	1
533	<i>Lophosiphonia obscura</i> (C. Agardh) Falkenberg	2	1
534	<i>Martensia fragilis</i> Harvey	9	
535	<i>Martensia pavonia</i> (J. Agardh) J. Agardh	2	2
536	<i>Melobesia membranacea</i> (Esper) Lamouroux		5
537	<i>Meristiella echinocarpum</i> (Areschoug) D.P.Cheney & P.W. Gabrielson	1	
538	<i>Meristiella gelidium</i> (J. Agardh) D.P. Cheney & P.W. Gabrielson	6	4
539	<i>Meristiella schramii</i> (P.L. Crouan & H.M. Crouan) D.P.Cheney & P.W. Gabrielson	4	
540	<i>Meristotheca gelidium</i> (J.Agardh) Faye et M. Masuda	2	
541	<i>Mesophyllum mesomorphum</i> (Foslie) Adey	2	1
542	<i>Microdictyon boergesenii</i> Setchell		1
543	<i>Microdictyon marinum</i> (Bory de Saint-Vincent) P.C. Silva	4	1
544	<i>Micropeuce mucronata</i> (Harvey) Kylin ex Oliveira	5	3
545	<i>Murrayella pericladus</i> (C. Agardh) Schmitz	8	
546	<i>Myrionema strangulans</i> Greville	1	
547	<i>Naccaria antillana</i> W.R. Taylor	1	
548	<i>Nemalion helminthoides</i> (Vell.) Batters		2
549	<i>Neogoniolithon accretum</i> (Foslie) Setchell et Mason	4	1
550	<i>Neogoniolithon acropedum</i> (Foslie & M.A. Howe) Adey	1	
551	<i>Neogoniolithon affine</i> (Foslie) Setchell et Mason	2	2
552	<i>Neogoniolithon erosum</i> (Foslie) Adey	2	1
553	<i>Neogoniolithon fosliei</i> (Herdrich) Setchell & L.R. Mason	3	
554	<i>Neogoniolithon mamillare</i> (Harvey) Setchell & Mason	6	1
555	<i>Neogoniolithon solubile</i> (Foslie & M.A. Howe) Setchell & Mason	1	1
556	<i>Neogoniolithon spectabile</i> (Foslie) Setchell et Mason	2	3
557	<i>Neogoniolithon strictum</i> (Foslie) Setchell et Mason	12	4
558	<i>Neogoniolithon trichotomum</i> (Foslie) Setchell & Mason		1
559	<i>Neogoniolithon trichotomum</i> (Heydrich) Setchell & Mason	10	2
560	<i>Neomeris annulata</i> Dickie	23	11
561	<i>Neomeris dumetosa</i> Lamour.	1	
562	<i>Neomeris mucosa</i> Howe	3	
563	<i>Neosiphonia ferulacea</i> (Suhr ex J. Agardh) S.M. Guim. et M.T. Fujii	1	
564	<i>Neosiphonia flaccidissima</i> (Hollenberg) M.S. Kim & I.K. Lee	3	
565	<i>Neosiphonia gorgoniae</i> (Harvey) S.M. Guimaraes & M.T. Fujii	1	
566	<i>Neosiphonia sphaerocarpa</i> (Børgesen) M.S. Kim & I.K. Lee	12	8
567	<i>Neosiphonia tongatensis</i> (Harvey ex Kützing) M. S. Kim & I. K. Lee	3	
568	<i>Nitophyllum adhaerens</i> Wynne	7	
569	<i>Nitophyllum wilkinsoniae</i> Coll. et Herv.	1	
570	<i>Ochtodes secundiramea</i> (Montagne) Howe	4	
571	<i>Ophidocladus simpliciusculus</i> (P. Crouan & H. Crouan) Falkenberg		1



572	<i>Osmundaria obtusiloba</i> (Mertens ex C. Agardh) R.E. Norris	2	7
573	<i>Ostreobium quekettii</i> Bornet & Flahault		1
574	<i>Padina boergesenii</i> Alland. et Kraft	11	21
575	<i>Padina gymnospora</i> (Kützing) Sonder	7	22
576	<i>Padina haitiensis</i> Thivy	1	1
577	<i>Padina pavonica</i> (Linnaeus) Thivy	5	15
578	<i>Padina perindusiata</i> Thivy		1
579	<i>Padina sanctae-crucis</i> Börgesen	13	16
580	<i>Pedobesia lamourouxii</i> (J. Agardh) Feldmann, Loreau, Codomier & Couté		1
581	<i>Penicillus capitatus</i> Lamar.	34	10
582	<i>Penicillus capitatus</i> Lamar. f. <i>elongatus</i> (Dec.) Gepp	1	1
583	<i>Penicillus capitatus</i> Lamar. f. <i>laxus</i> Börgesen	2	1
584	<i>Penicillus dumetosus</i> (J.V. Lamour.) Blainv. f. <i>expansus</i> Borgesen	3	
585	<i>Penicillus dumetosus</i> (Lamour.) Blainv.	30	6
586	<i>Penicillus lamourouxii</i> Decaisne var. <i>gracilis</i> A.Gepp et E. Gepp		1
587	<i>Penicillus lamourouxii</i> Decaisne	24	5
588	<i>Penicillus pyriformis</i> A. et E.S. Gepp	21	5
589	<i>Penicillus pyriformis</i> A.Gepp & E. Gepp f. <i>explanatus</i> Borgesen	3	
590	<i>Petalonia fascia</i> (Müll.) Kuntze		4
591	<i>Petrosiphon adhaerens</i> Howe	2	1
592	<i>Peyssonnelia armorica</i> (P.Crouan et H.M. Crouan) Weber-van Bosse	2	
593	<i>Peyssonnelia boergesenni</i> Weber van Bosse	1	
594	<i>Peyssonnelia boudouresquei</i> Yoneshigue	1	
595	<i>Peyssonnelia conchicola</i> Picc. et Grunow	4	
596	<i>Peyssonnelia inamoena</i> Pilger	3	
597	<i>Peyssonnelia nordstedtii</i> Weber van Bosse	2	1
598	<i>Peyssonnelia simulans</i> Weber van Bosse	5	
599	<i>Peyssonnelia stoechas</i> Boudouresque & Denizot	2	
600	<i>Phaeophila dendroides</i> (P. Crouan & H. Crouan) Batters	5	5
601	<i>Phaeophila floridearum</i> Hauck		1
602	<i>Phyllodictyon anastomosans</i> (Harvey) G.T. Kraft & M.J. Wynne	3	1
603	<i>Phyllodictyon pulcherrium</i> J. Gray	2	2
604	<i>Platysiphonia caribaea</i> Ballant. et Wynne	1	
605	<i>Pleonosporium caribaeum</i> (Borgesen) R. Norris		1
606	<i>Pneophyllum fragile</i> Kützing	11	29
607	<i>Polysiphonia atlantica</i> Kapr. et J.N. Norris	8	12
608	<i>Polysiphonia binneyi</i> Harvey	10	3
609	<i>Polysiphonia breviarticulata</i> (C. Agardh) Zanardini var. <i>mexicana</i> Kützing		1
610	<i>Polysiphonia breviarticulata</i> (J. Agardh) Zanard.	6	
611	<i>Polysiphonia decussata</i> Hollenberg		1
612	<i>Polysiphonia denudata</i> (Dillw.) Kütz.	5	4
613	<i>Polysiphonia echinata</i> Harvey		1
614	<i>Polysiphonia exilis</i> Harvey	4	1
615	<i>Polysiphonia ferulacea</i> Suhr	13	14
616	<i>Polysiphonia foetidissima</i> Cocks		3
617	<i>Polysiphonia fracta</i> Harvey	2	
618	<i>Polysiphonia gorgoniae</i> Harvey	9	11
619	<i>Polysiphonia hapalacantha</i> Harvey		1
620	<i>Polysiphonia havanensis</i> Mont.	3	5
621	<i>Polysiphonia havaniensis</i> var. <i>mucosa</i> J. Agardh		1

622	<i>Polysiphonia howei</i> Hollenberg	8	3
623	<i>Polysiphonia mollis</i> J. Hooker & Harvey		1
		4	2
626	<i>Polysiphonia saccorhiza</i> (Collins et hervey) Hollenberg		2
627	<i>Polysiphonia scopulorum</i> Harvey	1	
628	<i>Polysiphonia scopulorum</i> Harvey var. <i>villum</i> (J. Agardh) Hollenberg	3	
629	<i>Polysiphonia sertularioides</i> (Grateloup) J. Agardh	1	
630	<i>Polysiphonia sphaerocarpa</i> Børgesen	3	1
631	<i>Polysiphonia subtilissima</i> Montagne	12	11
632	<i>Polysiphonia tepida</i> Hollenberg		2
633	<i>Porolithon pachydermum</i> (Foslie) Foslie	2	1
634	<i>Porphyra leucosticta</i> Thuret		1
635	<i>Predaea feldmannii</i> Børgesen	1	1
636	<i>Pringsheimiella scutata</i> (Reinke) Schmidt et Petrak		1
637	<i>Prionitis pterocladina</i> M.J. Wynne		2
638	<i>Pseudendoclonium marinum</i> (Reinke) Aleem & E. Schulz	1	1
639	<i>Pseudobryopsis blomquistii</i> Díaz-Piferrer	1	
640	<i>Pterocladia americana</i> Taylor		1
641	<i>Pterocladia bartlettii</i> W.R. Taylor		1
642	<i>Pterocladia caloglossoides</i> (Howe) Dawson	1	
643	<i>Pterocladia capillacea</i> (S. Gmelin) Bornet	6	7
644	<i>Pterocладиella caerulescens</i> (Kützinger) Santelices & Hommersand	1	2
645	<i>Pterosiphonia pennata</i> (C. Agardh) Sauv.		1
646	<i>Ptilothamnion speluncarum</i> (collins et Hervey) Ballantine et Wynne	1	3
647	<i>Ralfsia expansa</i> (J. Agardh) J. Agardh	12	15
648	<i>Rhipidosiphon floridensis</i> D.S. Littler et Littler	2	
649	<i>Rhipilia tomentosa</i> Kützinger	8	
650	<i>Rhipilia tomentosa</i> Kützinger f. <i>zonata</i> A. et E.S. Gepp	2	
651	<i>Rhipiliopsis profunda</i> (Eiseman & S. Earle) S. Blair	4	
652	<i>Rhipiliopsis stri</i> (S.A. Earle et J.R. Young) Farghaly et Denizot	1	
653	<i>Rhipocephalus oblongus</i> (Dec.) Kütz.	11	1
654	<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ell. et Soland.) Kütz.	13	16
655	<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ellis et Solander) Kützinger f. <i>brevifolius</i> A. et E.S. Gepp	17	5
656	<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ellis et Solander) Kützinger f. <i>longifolius</i> A. et E.S. Gepp	16	6
657	<i>Rhizoclonium africanum</i> Kützinger	3	4
658	<i>Rhizoclonium crassipellitum</i> W. et G.S. West	3	
659	<i>Rhizoclonium crassipellitum</i> W. et G.S. West var. <i>robustum</i> G.S. West	1	
660	<i>Rhizoclonium riparium</i> (Roth) Harvey	8	7
661	<i>Rhizoclonium riparium</i> (Roth) Harvey var. <i>implexum</i> (Dillwyn) Rosevinge	5	5
662	<i>Rhizoclonium tortuosum</i> (Dillw.) Kützinger	2	6
663	<i>Rhodochaete pulchella</i> Thuret ex Bornet	1	
664	<i>Rhodogorgon ramosissima</i> J.N. Norris & Bucher		1
665	<i>Rhodymenia occidentalis</i> Børgesen		1
666	<i>Rhodymenia pseudopalmata</i> (J.V. Lamouroux) P.C. Silva	1	4
667	<i>Rosenvingea intricata</i> (J. Agardh) Børgesen	2	10
668	<i>Sahlingia subintegra</i> (Rosenvinge) Kornmann	11	8
669	<i>Sargassum acinarium</i> (Linnaeus) Setchell	3	2

670	<i>Sargassum affine</i> J. Agardh		1
671	<i>Sargassum brevipes</i> Kützing		1
672	<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh	5	1
673	<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh	8	20
674	<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh var. <i>laxa</i> J. Agardh	1	2
675	<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh var. <i>Montagnei</i> (Bailey ex Harvey) Grunow		1
676	<i>Sargassum fluitans</i> (Börg.) Börg.	9	14
677	<i>Sargassum furcatum</i> Kütz.	5	2
678	<i>Sargassum hystrix</i> J. Agardh	8	5
679	<i>Sargassum hystrix</i> J. Agardh var. <i>buxifolium</i> Chauvin	5	9
680	<i>Sargassum natans</i> (Linnaeus) Gaill.	8	12
681	<i>Sargassum platycarpum</i> Mont.	3	
682	<i>Sargassum polyceratium</i> Mont.	10	6
683	<i>Sargassum polyceratium</i> Mont. var. <i>ovatum</i> (Coll.) Taylor	9	4
684	<i>Sargassum ramifolium</i> Kütz.	1	2
685	<i>Sargassum rigidulum</i> Kütz.	3	
686	<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh	11	16
687	<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh var. <i>foliosissimum</i> (Lamour.) J. Agardh	6	5
688	<i>Schizymenia ecuadoreana</i> (Taylor) Abbott		1
689	<i>Scinaia complanata</i> (Collins) Cotton	2	5
690	<i>Scinaia furcellata</i> (Turner) J. Agardh f. <i>complanata</i> Collins		2
691	<i>Scytosiphon lomentarium</i> (Lyngbye) Link var. <i>complanatus</i> (Rosenvinge) Cremades		1
692	<i>Sebdenia flabellata</i> (J. Agardh) Parkinson	1	2
693	<i>Seirospora occidentalis</i> Borgesen	6	
694	<i>Siphonocladus rigidus</i> Howe	8	2
695	<i>Siphonocladus tropicus</i> (Crouan et Crouan) J. Agardh	4	
696	<i>Solieria filiformis</i> (Kützing) P.W. Gabrielson	2	6
697	<i>Spatoglossum schroederi</i> (C. Agardh) Kütz.	8	17
698	<i>Spermothamnion gorgoneum</i> (Mont.) Bornet		1
699	<i>Spermothamnion gymnocarpum</i> Howe	5	
700	<i>Spermothamnion investiens</i> (Crouan et Crouan) Vick.	3	1
701	<i>Spermothamnion macromeres</i> Coll. et Herv.	2	1
702	<i>Spermothamnion speluncarum</i> (Coll. et Herv.) Howe		1
703	<i>Sphacelaria brachygona</i> Mont.		1
704	<i>Sphacelaria fusca</i> (Huds.) S.F. Gray	1	2
705	<i>Sphacelaria novae-hollandiae</i> Sonder	3	5
706	<i>Sphacelaria rigida</i> Hering		1
707	<i>Sphacelaria rigidula</i> Kützing	4	4
708	<i>Sphacelaria tribuloides</i> Meneghini	11	16
709	<i>Spongites absimile</i> (Foslie & M.A. Howe) Afonso-Carrillo		1
710	<i>Sporochnus pedunculatus</i> (Huds.) C. Agardh		7
711	<i>Spyridia aculeata</i> (Schimp.) Kütz.		1
712	<i>Spyridia clavata</i> Kütz.		4
713	<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey	15	23
714	<i>Spyridia hypnoides</i> (Bory de Saint-Vincent) Papenf.	12	15
715	<i>Spyridia hypnoides</i> (Bory) Papenfuss (subsp. <i>Hypnoides</i> ) var. <i>distichia</i> (borguesen) G. Lawson et D. John		1
716	<i>Stylonema alsidii</i> (Zanardini) K. Drew	24	20
717	<i>Styopodium zonale</i> (Lamour.) Papenf.	14	7

718	<i>Taenioma nanum</i> (Kütz.) Papenf.	8	4
719	<i>Taenioma perpusillum</i> (J. Agardh) J. Agardh		4
720	<i>Thuretia borneyi</i> Vick.	2	
721	<i>Tiffaniella gorgonea</i> (Mont.) Doty et Meñez	4	1
722	<i>Titanoderma pustulatum</i> (Lamouroux) Nägeli	1	4
723	<i>Trichogloea herveyi</i> W.R. Taylor		2
724	<i>Trichogloea requienii</i> (Mont.) Kütz.		1
725	<i>Trichogloeopsis pedicellata</i> (Howe) Abbott et Doty	15	1
726	<i>Trichosolen blomquistii</i> (Díaz-Pif.)D.M. John	3	
727	<i>Trichosolen duchassaingii</i> (J. Agardh) W.R. Taylor	3	
728	<i>Tricleocarpa cylindrica</i> (Ellis & Solander) Huisman & Borowitzka	4	6
729	<i>Tricleocarpa fragilis</i> (Linnaeus) Huisman & Townsend	16	9
730	<i>Turbinaria tricostata</i> Barton	15	7
731	<i>Turbinaria turbinata</i> (Linnaeus) Kuntze	10	7
732	<i>Udotea abbottiorum</i> D.S. Litter & M.M. Littler	1	
733	<i>Udotea caribaea</i> D. Littler & M. Littler	1	
734	<i>Udotea conglutinata</i> (Ell. et Soland.) Lamour.	24	6
735	<i>Udotea cyathiformis</i> Decaisne	17	3
736	<i>Udotea cyathiformis</i> f. sublittoralis (W. R. Taylor) D.S.Littler & M .M. Littler	18	
737	<i>Udotea dixoni</i> D. Littler & M. Littler	6	
738	<i>Udotea flabellum</i> (Ell. et Soland.) Howe	39	7
739	<i>Udotea loeensis</i> D. Littler & M. Littler	6	
740	<i>Udotea luna</i> D. Littler & M. Littler	1	
741	<i>Udotea occidentalis</i> A. Gepp et E.S. Gepp	13	1
742	<i>Udotea spinulosa</i> Howe	17	3
743	<i>Udotea unistratea</i> D. Littler & M. Littler	3	1
744	<i>Udotea verticillosa</i> A. et E.S. Gepp	3	
745	<i>Udotea wilsonii</i> Gepp et Howe	15	
746	<i>Ulothrix flacca</i> (Dillw.) Thuret	2	4
747	<i>Ulva chaetomorphaeoides</i> (Borgesen) Hayden, Blomster, Maggs et P.C. Silva	1	
748	<i>Ulva fasciata</i> Delile	10	21
749	<i>Ulva flexuosa</i> Wulfen		2
750	<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	15	26
751	<i>Ulva rigida</i> C. Agardh	3	4
752	<i>Ulvella lens</i> Crouan et Crouan	3	9
753	<i>Valonia aegagropila</i> C. Agardh	2	
754	<i>Valonia macrophysa</i> Kütz.	16	
755	<i>Valonia utricularis</i> (Roth) C. Agardh	8	2
756	<i>Valoniopsis pachynema</i> (Martens) Børgesen	2	
757	<i>Ventricaria ventricosa</i> (J. Agardh) Olsen et J. West	25	10
758	<i>Vidalia obtusiloba</i> (C. Agardh) J. Agardh		1
759	<i>Wrangelia argus</i> (Mont.) Mont.	16	18
760	<i>Wrangelia bicuspidata</i> Børgesen	15	1
761	<i>Wrangelia penicillata</i> (C. Agardh) C. Agardh	17	1
762	<i>Wrightiella blodgettii</i> (Harvey) Schmitz		3
763	<i>Wrightiella tumanowiezii</i> (Gatty) Schmitz	1	
764	<i>Wurdemannia miniata</i> (Sprengel) J. Feldmann & G. Hamel	5	3
765	<i>Zonaria tournefortii</i> (Lamour.) Mont.	4	1