

Informe final* del Proyecto DJ022
Dinoflagelados y Diatomeas del Pacífico tropical mexicano

Responsable: Dra. María Esther Meave del Castillo
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Hidrobiología
Dirección: Apartado Postal 55-535, Iztapalapa, México, DF, 09340 , México
Av. Michoacán y La Purísima s/n, Vicentina, México, DF, 09340 , México
Correo electrónico: mem@xanum.uam.mx
Teléfono/Fax: 5804-6475
Fecha de inicio: Mayo 15, 2006
Fecha de término: Agosto 11, 2009
Principales resultados: Base de datos, Informe final, Catálogo, Fotografías.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Meave del Castillo, M. E. 2009. Dinoflagelados y Diatomeas del Pacífico tropical mexicano. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. DJ022.** México D. F.

Resumen:

El proyecto tiene por objetivo incorporar en una base de datos los registros de diatomeas y dinoflagelados colectados básicamente en las costas del Pacífico Tropical Mexicano (PTM), a partir del estudio de aproximadamente 250 muestras de fitoplancton marino que han sido colectadas con red o botella, por personal del laboratorio de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-Iztapalapa, a través del apoyo a los proyectos CONABIO (H176, S151, BA008) y CONACYT (37560-B), así como por personal del CUCBA (Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias) de la Universidad de Guadalajara. Dichas muestras corresponden a 13 regiones prioritarias marinas y a otras 7 localidades no consideradas prioritarias. La información obtenida de la investigación original que se realizará a lo largo del proyecto y de publicaciones o tesis, será vertida en una base de datos que incluirá: datos del sitio de colecta, de la nomenclatura de la especie y de las colecciones de referencia.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

Informe Final del Proyecto DJ022

“Dinoflagelados y Diatomeas del Pacífico Tropical Mexicano”

Responsable: Dra. Ma. Esther Angélica Meave del Castillo

Colaboradores: Ma. Eugenia Zamudio Resendiz
Griselda Chavarría Bustamante
Adriana Hernandez Rosas.

Departamento de Hidrobiología.
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.
División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Julio del 2008.

Resumen

El objetivo del proyecto fue incorporar en una base de datos los registros de diatomeas y dinoflagelados colectados básicamente en las costas del Pacífico Tropical Mexicano (PTM), a partir del estudio de aproximadamente 250 muestras de fitoplancton marino colectadas con red y/o botella, por personal del laboratorio de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-Iztapalapa, a través del apoyo a los proyectos CONABIO (H176, S151, BA008) y CONACYT (37560-B), así como por personal del CUCBA (Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias) de la Universidad de Guadalajara. Dichas colectas se realizaron en diversas localidades ubicadas a lo largo de las costas del Pacífico mexicano, pertenecientes a 23 regiones prioritarias marinas y otras varias otras localidades no consideradas dentro de las áreas prioritarias marinas. Los organismos fueron estudiados usando un microscopio de luz con campo claro y contraste de fases, y en ocasiones un microscopio electrónico de barrido. La información obtenida de la investigación original realizada a lo largo del proyecto, así como de publicaciones o tesis, se vertió en una base de datos que incluyó la siguiente información: datos del sitio de colecta, de la nomenclatura de la especie y de las colecciones de referencia. En la medida de los posible, se anexó el campo de la abundancia relativa de cada una de los ejemplares en las muestras, considerándose 4 categorías: taxón dominante (> del 80%), taxón común (del 30 al 80%), taxón escaso (del 10 al 30%) y taxón raro (< del 10%). La base de datos final, unificada con la de proyectos anteriores incluyó 51,438 registros de organismos fitoplanctónicos marinos costeros de los grupos Bacillariophyta (diatomeas), Dinophyta (dinoflagelados) y Dictyochophyceae (silicoflagelados). En relación a los taxones (especies, variedades y formas), la base incluye 842 taxa de diatomeas, repartidos en 151 géneros, 445 taxones de dinoflagelados, distribuidos en 72 géneros y 7 silicoflagelados, de 2 géneros. Los registros correspondieron a 682 sitios, con un porcentaje de registros georeferenciados del 94.4%. Los dinoflagelados fueron el grupo mayoritario en la porción tropical del Pacífico mexicano, reconociéndose a las especies más abundantes de la porción tropical. Se incrementó la colección de herbario de diatomeas y dinoflagelados del Pacífico Mexicano, a través de la incorporación de 1,100 laminillas permanentes (en resina) y semipermanentes (en gelatina glicerinada), elaboradas a partir de material tomado de las muestras líquidas de la colección del Lab. de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-I, enjuagado y/o procesado con agentes oxidantes para quemar todo el contenido de materia orgánica de la muestra según fuera el caso. Dichas laminillas se incorporarán en un futuro a las colecciones de Diatomeas y Dinoflagelados del Pacífico Mexicano en el Herbario UAMIZ, por su parte las obtenidas a partir del material del CUCBA, se incorporaron a la Colección del Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura de la Universidad de Guadalajara (LEMA).

Palabras clave: Fitoplancton marino, diatomeas, dinoflagelados, taxones, Pacífico tropical mexicano.

Antecedentes

El estudio realizado (proyecto DJ022) fué una continuación de tres proyectos CONABIO anteriores, iniciados desde 1996, a saber: 1996 - 1998. H170 “Diatomeas Planctónicas del Océano Pacífico de México” 1999 - 2000. S151 “Diatomeas Marinas Planctónicas de la Zona Costera del Pacífico Tropical Mexicano y 2003 - 2005. BA008 “Diatomeas (Bacillariophyceae), Dinoflagelados (Dinophyceae) y Silicoflagelados (Dictyochophyceae) Marinos del Pacífico Mexicano, con énfasis en la Porción tropical”.

Por ello el Lab. de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-Iztapalapa cuenta con una colección de 530 muestras líquidas de fitoplancton de red, fijadas con formol, que han sido recolectadas en 18 localidades ubicadas en las costas del Pacífico mexicano, especialmente en la porción tropical, desde el Puerto de Mazatlán, Sinaloa hasta el Golfo de Tehuantepec, Oaxaca.

Al iniciar el desarrollo del presente proyecto se contaba con una base de datos unificada, resultado del proyecto BA008, conteniendo un total de 639 sitios georeferenciados en el Pacífico mexicano y 36,776 registros, de los cuales 26,513 correspondían a 861 taxones de diatomeas (Bacillariophyta), 9,940 registros correspondientes a 457 taxones de dinoflagelados (Dinophyta), distribuidos en 63 géneros y 171 registros de taxones de 2 géneros de silicoflagelados (Dictiopchophyceae). En el caso de los dinoflagelados *Ceratium* fue el género más diverso (21%), seguido de *Protoperidinium* (19%), *Dinophysis* (11%), *Gonyaulax* (55), *Oxytoxum* (5%) y *Porocentrum* (4%). Es importante mencionar que el grupo de dinoflagelados tiene además un interés adicional porque produce las mareas rojas, ahora mejor conocidos como FANs (Florecimientos algales nocivos), registrándose al menos 23 especies formadoras de FAN o presentes en la región y que por su naturaleza tóxica son consideradas como potencialmente nocivas: *Akashiwo sanguineum*, *Alexandrium catenella*, *A. cohorticola*, *A. monilatum*, *Ceratium furca*, *C. fusus*, *Cochlodinium polykrikoides*, *Dinophysis acuminata*, *D. acuta*, *D. caudata*, *D. fortii*, *D. mitra*, *D. norvegica*, *D. rapa*, *D. rotundata*, *D. tripos*, *Gonyaulax polygramma*, *Gonyaulax spinifera*, *Gymnodinium catenatum*, *Karenia brevis*, *Lingulodinium*

polyedrum, *Noctiluca scintillans* y *Pyrodinum bahamense* var. *compressum* (Meave, 2005).

De los 861 taxones de diatomeas, sólo 303 estaban presentes en la porción tropical del Pacífico, en contraste de los 457 taxa de dinoflagelados, el 63% (298 taxa), ocurrió en la porción tropical, evidenciando que los dinoflagelados es el grupo más importante en la región tropical, seguramente por presentar estrategias de vida exitosas para sobrevivir en ambientes oligotróficos, condición típica del Pacifico tropical mexicano por la alta temperatura que alcanza el agua que provoca estratificación de la columna de agua y la formación de una termoclina superficial (Pacheco-Sandoval, 1991)

Por las razones anteriores el estudio del proyecto antecesor a este (BA008) arrojó un total de 38 nuevos registros de dinoflagelados en la porción tropical del Pacífico Mexicano (Meave, 2006). Asimismo se describió una nueva especie para la ciencia de dinoflagelados (Meave *et al.*, 2003b) y se hicieron nuevas combinaciones en diatomeas del género *Pleurosigma* (Sterrenburg, *et al.*, 2003).

Zona de estudio

El Pacífico mexicano tiene una intrincada línea de costa, quizás por eso existen discrepancias acerca del valor de su longitud, así se menciona que tienen una extensión de 4,188 km (Menread & Smith, 1966) o bien de 7,146 km (Moreno-Casasola y Castillo, 1992). Presenta gran variedad de ambientes costeros, destacando las playas arenosas, las rocosas, los estuarios, las lagunas costeras y los manglares, volviendo interesante el estudio de las comunidades de organismos marinos y salobres que allí se encuentran (Lankford, 1977). Considerando las 200 millas náuticas que corresponden a la zona económica exclusiva de México (Vargas, 1980), y al hecho de que a 305 km de la línea de costa a la altura de cabo Corrientes, se ubica el archipiélago de Revillagigedo perteneciente a México, la superficie del Pacífico mexicano, donde habita el plancton marino, cubre un área de alrededor de 2'365,000 km² (Hendricks, 1993), tiene además una batimetría muy irregular, siendo la profundidad máxima de 6,000 m en la fosa de Tehuantepec. Una gran porción del área del Pacífico mexicano presenta

una profundidad mayor a los 2,000 m y el 81% mayor a los 2,000 m; por el contrario sólo el 6.5% de la superficie total tiene una profundidad menor a los 200 m (Hendrick, 1993), sitio donde el fitoplancton costero es abundante.

Las costas del Pacífico Mexicano son atravesadas por varios paralelos desde casi los 33° hasta los 14° Lat. N y el Trópico de Cáncer a la altura del Puerto de Mazatlán. La diferencia latitudinal, más la influencia de distintas corrientes, tales como la de California en el N y la Norecuatorial en el S, con condiciones fisicoquímicas contrastantes, afectan la distribución de la biota marina.

Dado que la porción subtropical-templada (costas W de la Península de Baja California) presenta una biota con afinidad templada (Meave *et al.*, 2003a). El Golfo de California ha sido considerado como una región particular debido a su fuerte influencia continental (Moreno *et al.*, 1996) y varios autores concuerdan en que la porción tropical del Pacífico Mexicano inicia desde Cabo Corrientes (punta norte de Bahía de Banderas) prolongándose hasta el sur a lo largo de todo el territorio mexicano (Flamnand, 1991), no obstante lo anterior estudios florísticos realizados por la responsable de este informe, en grupos particulares de diatomeas, como es el caso del genero *Thalassiosira*, mostraron que el Golfo de Tehuantepec es una región cuya flora, al menos en cierta época del año presenta una afinidad más bien templada o incluso de zonas frías (Aké-Castillo *et al.*, 1999; Aké-Castillo *et al.*, 2001).

Un estudio realizado por Meave *et al.*(2004) utilizando la base de datos Biótica usando 14,620 registros geo-referenciados, sirvió para evaluar la heterogeneidad biogeográfica del Pacífico mexicano a través de su extenso litoral, haciendo un análisis florístico de las diatomeas planctónicas y ticoplanctónicas, partiendo de la hipótesis de que el Pacífico no era una región homogénea, utilizando información de la presencia-ausencia de 250 taxa determinados hasta variedad o forma, colectadas en 379 localidades y generando una matriz de análisis modo para realizar análisis multivariados de ordenación y clasificación para evaluar las asociaciones florísticas de conjuntos de especies de diatomeas, (Ludwig y Reynolds, 1988. Como resultado se obtuvo la formación de un subgrupo, con más del 80% de los registros totales incluidos para el

Golfo de Tehuantepec, y su similitud con las regiones Subtropicales Templadas (Costa W de Baja California y Golfo de California, a pesar de su interrupción geográfica, lo que confirmó la sospecha de que el Golfo de Tehuantepec corresponde a una región distintiva dentro del Pacífico Tropical Mexicano

Por todo ello se ha propuesto sectorizar al Pacífico mexicano en 4 regiones biogeográficas, Costas occidentales de Baja California, Golfo de California, Pacífico tropical, iniciando desde cabo Corrientes y Golfo de Tehuantepec, así como una región de transición, ubicada de por arriba de Cabo Corrientes y hasta el Puerto de Mazatlán, que se comporta como Golfo de California en la época de la primavera y como Pacífico tropical en el resto del año (Meave *et al.*, 2003a).

Objetivos

General:

Conocer y registrar la composición de dinoflagelados y diatomeas marinos planctónicos y tico planctónicos en la región tropical del Pacífico mexicano

Particulares:

Elaborar una base de datos con registros nuevos pertenecientes básicamente a la región tropical del Pacífico, haciendo énfasis en el grupo de dinoflagelados.

Elaborar un catálogo de taxones de dinoflagelados del Pacífico mexicano (al menos de todos aquellos presentes en la porción tropical), con descripciones de los taxones, fotografías y mapas de su distribución en el Pacífico mexicano.

Incrementar la colección de herbario, sobre todo para el grupo de los dinoflagelados, elaborando laminillas permanentes y semipermanentes, usando material de la colección de muestras líquidas (FpM) del laboratorio de Fitoplancton Marino y Salobre del Dpto. de Hidrobiología de la UAM-Iztapalapa.

Material y Métodos

Se estudiaron 252 muestras líquidas de fitoplancton de red, fijadas con formol, disponibles en la colección del Lab. de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-Iztapalapa, y otras 28 colectadas en el Puerto de Acapulco, Gro., durante el transcurso del proyecto, así como 93 muestras pertenecientes a la colección del Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura de la Universidad de Guadalajara.

Para la revisión de las muestras se utilizó un microscopio óptico Leica DMLB, con cámara digital integrada e iluminación de campo claro, contraste de fases y fluorescencia. Las fotos se midieron con el programa IM100 de Leica, previamente calibrado.

Especies selectas de dinoflagelados y diatomeas, se observaron con un Microscopio electrónico de Barrido JEOL JSM-5900LV, para lo cual el material fue lavado con un detergente no iónico, y después enjuagado varias veces con Buffer de Cacodilato, secado con el método de punto crítico, colocado en una tachuela con base de tintura de plata y cubierto con una fina capa de oro (Bazzola y Russell, 1997).

La información obtenida tanto de la investigación original realizada a lo largo del proyecto, así como de publicaciones o tesis, se vertió en una base de datos unificada que ya contenía la información de los proyectos previos (H176, S151 y BA008) de florística de fitoplancton, realizados en el Pacífico mexicano, usando el formato BIOTICA (ACCESS). La base incluyó la siguiente información: datos del sitio de colecta, de la nomenclatura de la especie y de las colecciones de referencia. En la medida de lo posible, en la base de datos se anexó el campo de la abundancia relativa de cada una de los ejemplares encontrados en cada muestra, considerándose 4 categorías: taxón dominante (> del 80%), taxón común (del 30 al 80%), taxón escaso (del 10 al 30%) y taxón raro (< del 10%).

Durante este proyecto se incrementó la colección de herbario de dinoflagelados marinos del pacífico mexicano, para lo cual se montó el material en portaobjetos usando gelatina glicerinada con fenol, para evitar el crecimiento de

microorganismos al paso del tiempo; en todos los casos se dejó una preparación sin colorante y otra con Azul de tripano, para ayudar a evidenciar las placas de las tecas de los dinoflagelados (Boltoskoy, 1995).

Para la identificación de los taxones se utilizaron tanto las obras clásicas de taxonomía, como el acervo de aprox. 1,000 separatas resguardadas en el Lab. de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-I.

Para la clasificación de las diatomeas se siguió esquema de Round *et al.* (1990) y Hasle y Syvertsen (1997), para dinoflagelados el de Fensome *et al.* (1993) y Steidinger y Tangen (1977). La revisión de la nomenclatura de los dinoflagelados se hizo de acuerdo a Gómez (2005).

Resultados

Con el proyecto DJ022 se introdujeron registros 14,662 a la base de datos unificada principalmente del grupo de los dinoflagelados y de las regiones marinas prioritarias ubicadas en la porción central del Pacífico: Marismas Nacionales, Mismaloya-Punta Soledad, Cuyutlán-Chupadero, Tlacoyunque y Coyuca-Tres Palos.

12,179 fueron los registros de sitios ubicados en 23 regiones marinas prioritarias de la CONABIO, mientras que otros 2,483 fueron de localidades costeras no ubicadas en regiones marinas prioritarias (Tabla 1, tabla 2)

La base de datos unificada final contiene un total de 51,438 registros de diatomeas, dinoflagelados y silicoflagelados, de 682 sitios geo-referenciados. Específicamente con este proyecto (DJ022) se introdujeron 14,662 registros nuevos, de los cuales 10,654 originales y 4,008 reportados en la literatura (Tabla 1).

En orden descendente las regiones marinas prioritarias con más registros fueron: Mismaloya-Punta Soledad (4856), Coyuca-Tres Palos (1732), Marismas Nacionales (881), Piaxtla Urias (624) y Bahía de Banderas (533; Tabla 2).

Un importante número de registros (1981) correspondieron a sitios ubicados en la porción tropical del Pacífico, que no se corresponden con alguna de las regiones marinas prioritarias establecidas por la CONABIO (tabla 1).

El total de los 51,438 registros corresponden a 1287 taxones (incluyendo variedades y formas), distribuidos de la siguiente manera en los grupos: 842 diatomeas, repartidos en 151 géneros y 445 de dinoflagelados, repartidos en 74 géneros (tabla 3).

Los dinoflagelados fueron el grupo mayoritario en la porción tropical del Pacífico mexicano, reconociéndose a las especies más abundantes de la porción tropical (Tabla 4).

Se incrementó la colección de herbario de diatomeas y dinoflagelados del Pacífico Mexicano, a través de la incorporación de 1,100 laminillas permanentes (en resina) y semipermanentes (en gelatina glicerinada), elaboradas a partir de material tomado de las muestras líquidas de la colección del Lab. de Fitoplancton Marino y Salobre de la UAM-I. enjuagado y/o procesado con agentes oxidantes para quemar todo el contenido de materia orgánica de la muestra (Hasle y Fryxell, 1970) según fuera el caso. Dichas laminillas se incorporarán en un futuro a las colecciones de Diatomeas y Dinoflagelados del Pacífico Mexicano en el Herbario UAMIZ, por su parte las obtenidas a partir del material del CUCBA, se incorporaron a la Colección del Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura de la Universidad de Guadalajara (LEMA).

Durante el desarrollo del proyecto se estudió de manera más profunda la morfología y morfometría de 6 taxa de *Ornithocerchus*, un género de dinoflagelados perteneciente al orden Dinophysiales (Hernandez-Rosas *et al.*, 2007; anexo 1) y se describió una nueva especie de diatomea del género *Fryxeliella* (*F. sepulvedana* sp. nov) para el Pacífico mexicano (Meave *et al.*, 2008; anexo 2).

Referencias

- Aké Castillo, J.A. , D.U. Hernández-Becerril and M.E. Meave del Castillo. 1999. Species of the genus *Thalassiosira* (Bacillariophyta) del Golfo de Tehuantepec, Mexico. *Botanica Marina* 42: 487-503.
- Aké-Castillo, J.A., Hernández-Becerril, D.U., M.E. Meave del Castillo and E. Bravo-Sierra. 2001. Species of *Minidiscus* (Bacillariophyta) in the Mexican Pacific Ocean. *Cryptogamie Algologie* 22(1): 101-107
- Boltovskoy, A. 1995. Taxonomía y morfología de los Dinoflagelados: métodos de trabajo. En: Manual de métodos ficológicos (Eds.) Alveal, K., M. E. Ferrario, E. C. Oliveira y E. Sar. Anibal Pinto S. A. Chile, pp. 55-81.
- Bozzola, J. J. y L. D. Russell. 1997. Electron Microscopy: Principles and Techniques for Biologists. Jones J. Bartlett Publishers. EUA. 542 p.
- Pacheco-Sandoval, P. 1991. Pacífico Tropical Mexicano: Oceanografía Física. En: de la Lanza, G. (ed.). Oceanografía de Mares Mexicanos AGT Editor, S.A. México. p: 151-176.
- Fensome, R.A., Taylor, F.J.R., Norris, G., Sarjeant, W.A.S., Wharton, D.I. & Williams, G.L. 1993. A Clasification of Living and Fossil Dinoflagellates. Micropaleontology, Special Publishers. No. 7, Sheridan Press, Hanover. 1-351 pp.
- Flamand, S. C. 1991. Pacífico Tropical Mexicano: Cabo Corrientes con la frontera con Guatemala. Oceanografía Geológica. En: de la Lanza, G. (ed.). Oceanografía de Mares Mexicanos AGT Editor, S.A. México. p: 117-148
- Gómez, F. 2005. A list of free-living dinoflagellate species in the world's oceans. *Acta Bot.. Croat.* 64(1): 129-212.
- Hasle G.R. y G.A. Fryxell. 1970. Diatoms: claeing and mounting for light and electrón microscopy. *Transactions of the American Microscopical Society* 89(4): 469-474.
- Hasle, G. R. y E. E. Syvertsen. 1997. Marine Diatoms. In: Identifying marine diatoms and dinoflagellates. R. C. Tomas (Ed.). Academic Press Inc., New York: 5-385.

Hendricks, E.M. 1993. Crustáceos Decápodos del Pacífico Mexicano. In: S. I. Salazar Vallejo y N.E. González (Eds.) Biodiversidad marina y costera de México. CONABIO. CIQRO. Chetumal, Q. Roo. México. pp. 272-318.

Hernández-Rosas, A., M.E. Meave del Castillo, M.E. Zamudio-Resendiz y M. Castillo Rivera (2007). Morfometría y distribución de especies del Género *Ornithocercus* (Dinophyta) del Pacífico mexicano. *Hidrobiológica* 17(3): 193-208.

Lankford, R.R. 1977. Coastal lagoons of Mexico: their origin and classification. In: Estuarine processes, circulation, sediments and transfer of materials in the estuary. Academic Press Inc., Nueva York. p.p: 182-215.

Ludwig, J.A. & J.F. Reynolds. 1988. Statistical Ecology. A primer on methods and computing. John Wiley. New York, NY.

Meave del C. M.E. 2005. Estudio de Dinoflagelados del Pacífico Mexicano. I Taller de Proliferaciones Algales Nocivas, CIBNOR, La Paz; México. 17-18 noviembre, 2005.

Meave del C. M.E. 2006. Informe final del proyecto BA008 “Diatomeas (Bacillariophyta), Dinoflagelados (Dinophyta) y Silicoflagelos (Dictyochophyceae) Marinos del Pacífico mexicano, con énfasis en la porción tropical, p. 80. 16 láminas, 2 anexos.

Meave del Castillo, M.E., M.E. Zamudio Resendiz, J.A. Aké Castillo, S.Guerra Martínez y I.F. Barbosa Ledesma. 2003a. Biodiversidad de Diatomeas (Bacillariophyta) en la Columna de Agua del Pacífico Mexicano. p.p .43-84. En: Planctología Mexicana. Barreiro, T., M.E. Meave del Castillo, G. Figueroa-Torres y M. Signoret (Eds.). Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. (SOMPAC). 300 p.

Meave del Castillo, M. E., M. E. Zamudio Resendiz, Y. B. Okolodkov & I. H. Salgado Ugarte. 2003b. *Ceratium balechii* sp. nov. (Dinophyceae: Gonyaulacales) from the Mexican Pacific. *Hidrobiológica* 13(1). 75-91.

Meave del C. M.E., Zamudio, R. M.E y Castillo, R.M. 2004. Asociaciones de Diatomeas Planctónicas del Pacífico Mexicano. Resúmenes del Congreso. Nuevo, Vallarta, Nayarit. México 25–28 de abril.

Meave del Castillo, M.E. M.E. Zamudio-Resendiz & L. F. Fernández. (en prensa). *Fryxeliella sepulvedana* sp. nov. (Triceratiaceae:Bacillariophyta) a rare species from the Mexican Pacific coasts. Iheringia, Brasil. Inheringia.

Menread, H.W. & S. M. Smith. 1966. Hypsometry of ocean basin provinces. *Journal Geophysical Research* 71(18): 4305-4325.

Moreno-Casasola P. y S. Castillo. 1992. Dune ecology on the eastern coast of Mexico. In: *Coastal plant communities of Latin America*. Ulrich Seeliger (Ed.). Academic Press.

Moreno, J.L., S. Licea y H. Santoyo. 1996. Diatomeas del Golfo de California. UABCSE-SEP FOMES-PROMARCO. México. 273 p.

Round, F. E., R. M. Crawford & D. G. Mann. 1990. *The Diatoms. Biology & Morphology of the Genera*. Cambridge Univ. Press. 1-747.

Steidinger K.A. y Tangen K. 1997. Dinoflagellates. In: *Identifying Marine Phytoplankton* (Ed. by C.R. Tomas), pp. 387-584. Academic Press, San Diego.

Sterrengburg, F.A.S., M.E. Meave del Castillo and M.A. Tiffany. (2003) Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). *Pleurosigma* species in the plankton from Mexico's Pacific coasts. *Criptogamie Algologie* 24(4): 291-306.

Vargas, J.A. 1980. La zona económica exclusiva de México: descripción, textos legales y bibliografía. Ed. V Siglos, S.A. 125 p.

Tabla 1. Registros colectados y reportados por proyecto y por Región Marina Prioritaria

Regiones Prioritarias	S151 Diatomeas		H176 Diatomeas		BA008 Diatomeas		BA008 Dinoflagelados		BA008 Silicoflagelados		BA008 Subtotal		BA008 Total	DJ022 Diatomeas		DJ022 Dinoflagelados		DJ022 Silicoflagelados		DJ022 Subtotal		DJ022 Total		
	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.	Colec.	Rep.		
Ensenadense					54				15		1		16	16										
Vizcaíno					29				15		1		16	16		1						1	1	
San Ignacio					24				72				72	72			1					1	1	
Bahía Magdalena					16	44	783	23	305	1	18	68	1106	1174			5	144			5	144	149	
Los Cabos					58	42	34	26	4			68	38	106			3	24			3	24	27	
Complejo Insular de B. C.					428	122	39	65	42		1	187	82	269	58	403	34	140			1	92	544	636
Bahía Concepción					10	29		12	9	4		45	9	54	104	152	187	41	10	3	301	196	497	
Complejo Insular de B. C. Sur					262		288		191		5		484	484				4				4	4	
Canal del Infiernillo							263		57		2		322	322										
Cajón del Diablo							31		6				37	37										
Sist. Lag. Sur de Sonora					111		160		10		2		172	172		250		56		2		308	308	
Lag. Sta. Ma. La Reforma					22		21		16				37	37										
Piaxtla-Urías		2110			470	192	1244	182	863	7		381	2107	2488	54	177	198	179		16	252	372	624	
Marismas Nacionales	486		1	14	224	15	278	2	7			509	17	526	313		461	96	11		785	96	881	
Bahía de Banderas	970				487	308	102	550	224	21	5	879	331	1210	124		404		5		533		533	
Boca del Golfo					5		18		5				23	23										
Guaymas					30		40		59				99	99										
Mismaloya-Pta. Soledad					269	331	67		21		4	331	92	423	1094	1517	1664	494	35	52	2793	2063	4856	
Chamela-El Palmito	680					127		183		11		321		321				186				186	186	
Cuyutlán-Chupadero	1				1440		230		34		1704		1704	189		26		2		217		217		
Mexiquillo-Delta del Balsas	72				87		55		5		147		147	125		292		2		419		419		
Tlacoyunque	794				326		604		7		937		937	34		358		4		396		396		
Coyuca-Trespalos	511				580		597		2		1179		1179	504		1221		7		1732		1732		
Copala-Punta Maldonado	398				129		214				343		343		84				84		84			
Chacahua-Escobilla	75				67	54	167	29		1	234	84	318			151				151		151		
Huatulco					71		35	220			106	220	326			12				12		12		
Laguna Mar Muerto			5												79		13					92	92	
Corredor Puerto Madero															146		64		1		211		211	
Plat. Cont. Golfo Tehuantepec	140		243		180		256		7		443		443			162					162		162	
Trinchera Mesoamericana-ZEE					3				2				2	2										
Subtotal	4127	2110	249	2292	4299	3159	3477	2167	106	40	7882	5366	13248	2745	2579	5512	1192	77	74	8334	3845	12179		

Tabla 1. Continuación

Región																				
Pacífico Templado				263	120	221	72	291		6	192	518	710		20			20	20	
Golfo de California o Mar de Cortes				2735	66	508	54	683		9	120	1200	1320	1	3	14	64		15	67
Bahía de Banderas y zona aledaña		504			62		61	213	4		127	213	340	39		31	1		70	1
Pacífico Tropical	1766			498	508	5	1576	99	33	2	2117	106	2223	776		1127	58	20		1923
Golfo de Tehuantepec	635		1782	85	519		1192	166	9	3	1720	169	1889			292	37		292	37
Subtotal	2401	504	1782	3581	1275	734	2955	1452	46	20	4276	2206	6482	816	3	1484	160	20		2320
Total	6528	2614	2031	5873	5574	3893	6432	3619	152	60	12158	7572	19730	3561	2582	6996	1352	97	74	10654
Total		9142		7904		9467		10051		212		19730			6143		8348		171	14662
																			51438	

Tabla 2. Registros totales del proyecto DJ022 por región.
En negritas se señalan las regiones marinas prioritarias.

Región	Registros
Vizcaíno	1
San Ignacio	1
Bahía Magdalena	149
Los Cabos	27
Complejo Insular de Baja California Sur	636
Bahía Concepción	497
Complejo Insular de Baja California	4
Sist. Lag. Sur de Sonora	308
Piaxtla-Urías	624
Marismas Nacionales	881
Bahía de Banderas	533
Mismaloya-Pta. Soledad	4856
Chamela-El Palmito	186
Cuyutlán-Chupadero	217
Mexiquillo-Delta del Balsas	419
Tlacoyunque	396
Coyuca-Trespalos	1732
Copala-Punta Maldonado	84
Chacahua-Escobilla	151
Huatulco	12
Laguna Mar Muerto	92
Corredor Puerto Madero	211
Plat. Cont. Golfo Tehuantepec	162
Pacífico templado	20
Golfo de California o Mar de Cortés	82
Bahía de Banderas y zona aledaña	71
Pacífico tropical	1981
Golfo de Tehuantepec	329

IdNombre	Nombre	Estatus
1927	Achnanthes biasolettiana - (Kützing) Grunow, 1880	Aceptado
277	Achnanthes brevipes - Agardh, 1824	Aceptado
1824	Achnanthes curvirostrum - Brun, 1895	Aceptado
1928	Achnanthes delicatula - (Kützing) Grunow, 1880	Aceptado
1825	Achnanthes exigua - Grunow, 1880	Aceptado
2140	Achnanthes exigua var. heterovalvata - Krasske, 1923	Aceptado
1826	Achnanthes fimbriata - (Grunow) Ross, 1963	Aceptado
1827	Achnanthes hauckiana - Grunow, 1880	Aceptado
2141	Achnanthes haynaldii var. intermedia - Cleve-Euler, 1944	Aceptado
1829	Achnanthes lacunarum - Hustedt, 1930	Aceptado
1929	Achnanthes linearis - (W. Smith) Grunow, 1880	Aceptado
278	Achnanthes longipes - Agardh, 1824	Aceptado
1543	Achnanthes manifera - Brun, 1895	Aceptado
1930	Achnanthes minutissima - Kützing, 1833	Aceptado
1931	Achnanthes pseudogroelandica - Hendey, 1964	Aceptado
1921	Achnanthes sublaevis - Hustedt, 1936	Aceptado
891	Actinocyclus curvatulus - Janisch, 1878	Aceptado
281	Actinocyclus ehrenbergii - Ralfs, 1861	Sinonónimo

1932	<i>Actinocyclus ellipticus</i> - Grunow, 1883	Aceptado
804	<i>Actinocyclus octonarius</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
1144	<i>Actinocyclus octonarius</i> var. <i>ralfsii</i> - (W. Smith) Hustedt, 1930	Aceptado
2852	<i>Actinocyclus octonarius</i> var. <i>sparsus</i> - (Gregory) Henedey, 1954	Aceptado
894	<i>Actinocyclus octonarius</i> var. <i>tenellus</i> - (Brébisson) ex Villareal & Fryxell, 1983	Aceptado
282	<i>Actinocyclus subtilis</i> - (Gregory) Ralfs, 1861	Aceptado
1933	<i>Actinoptychus arculifer</i> - A. Schmidt, 1886	Aceptado
283	<i>Actinoptychus aster</i> - Brun, 1892	Aceptado
284	<i>Actinoptychus campanulifer</i> - A. Schmidt, 1875	Aceptado
1934	<i>Actinoptychus irregularis</i> - Grunow, 1883	Aceptado
1935	<i>Actinoptychus janischii</i> - Grunow, 1883	Aceptado
899	<i>Actinoptychus minutus</i> - Greville, 1866	Aceptado
1936	<i>Actinoptychus nitidus</i> - (Greville) A. Schmidt, 1874	Aceptado
901	<i>Actinoptychus parvus</i> - Mann, 1925	Aceptado
285	<i>Actinoptychus senarius</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1843	Aceptado
2186	<i>Actinoptychus senarius</i> var. <i>montereysi</i> - A. Schmidt, 1874	Aceptado
286	<i>Actinoptychus splendens</i> - (Shadbold) Ralfs, 1861	Aceptado
1937	<i>Actinoptychus turgidus</i> - Tempère & Brun, 1892	Aceptado
287	<i>Actinoptychus undulatus</i> - (Bailey) Ralfs, 1861	Sinónimo
288	<i>Actinoptychus vulgaris</i> - Schumann, 1867	Aceptado
289	<i>Actinoptychus vulgaris</i> var. <i>octonaria</i> - Frenguelli, 1928	Aceptado
913	<i>Alveus marinus</i> - (Grunow) Kaczmarska & Fryxell, 1996	Aceptado
1938	<i>Amphibleura rutilans</i> - (Trentepohl ex Roth) Cleve, 1894	Aceptado
2114	<i>Amphipora gigantea</i> var. <i>sulcata</i> - (O'Meara) Cleve, 1894	Sinónimo
1546	<i>Amphipora paludosa</i> - W. Smith, 1853	Sinónimo
1939	<i>Amphora acuta</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1547	<i>Amphora angusta</i> - Ehrenberg, 1845	Aceptado
2143	<i>Amphora angusta</i> var. <i>eulensteini</i> - (Grunow) Cleve, 1895	Aceptado
2189	<i>Amphora angusta</i> var. <i>ventricosa</i> - (Gregory) Cleve, 1895	Aceptado
1830	<i>Amphora arenaria</i> - Donkin, 1858	Aceptado
1940	<i>Amphora aspera</i> - Petit, 1877	Aceptado
1548	<i>Amphora bigibba</i> - Grunow, 1875	Aceptado
2145	<i>Amphora bigibba</i> var. <i>capitata</i> - Hagelstein, 1938	Aceptado
1549	<i>Amphora capensis</i> - A. Schmidt, 1875	Aceptado
1831	<i>Amphora clara</i> - A. Schmidt, 1875	Aceptado
1949	<i>Amphora coffaeformis</i> - (Agardh) Kützing, 1844	Aceptado
2191	<i>Amphora coffaeformis</i> var. <i>acutiuscula</i> (Kützing) Hustedt 1930	Aceptado
1941	<i>Amphora decussata</i> - Grunow, 1867	Aceptado
1942	<i>Amphora delphinea</i> - Bailey, 1861	Aceptado
1550	<i>Amphora egregia</i> - Ehrenberg, 1861	Aceptado
2193	<i>Amphora gigantea</i> var. <i>fusca</i> - (A. Schmidt) Cleve, 1895	Aceptado
1943	<i>Amphora granulata</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1951	<i>Amphora humicola</i> - Grunow, 1875	Aceptado
2901	<i>Amphora humicola</i> var. <i>javanica</i> - Grunow, 1875	Aceptado
1944	<i>Amphora hyalina</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1551	<i>Amphora laevis</i> - Gregory, 1857	Aceptado
299	<i>Amphora lineolata</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
2188	<i>Amphora lineolata</i> var. <i>chinensis</i> - (A. Schmidt) Cleve, 1895	Aceptado
1552	<i>Amphora macilenta</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1553	<i>Amphora marina</i> - W. Smith, 1857	Aceptado
1945	<i>Amphora mexicana</i> - A. Schmidt, 1875	Aceptado
1946	<i>Amphora normani</i> - Rabenhorst, 1864	Sinónimo
1554	<i>Amphora obtusa</i> - Gregory, 1857	Aceptado
920	<i>Amphora ovalis</i> - (Kützing) Kützing, 1844	Aceptado
2147	<i>Amphora ovalis</i> var. <i>pediculus</i> - (Kützing) van Heurck, 1885	Aceptado
2146	<i>Amphora ovalis</i> var. <i>talligiae</i> - Gasse, 1986	Aceptado
1832	<i>Amphora proboscidea</i> - Gregory, 1857	Aceptado
924	<i>Amphora proteus</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1833	<i>Amphora rhombica</i> - Kitton, 1876	Aceptado
2148	<i>Amphora rhombica</i> var. <i>intermedia</i> - Cleve, 1895	Aceptado
1947	<i>Amphora schmidti</i> - Grunow, 1875	Aceptado
1555	<i>Amphora spectabilis</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1948	<i>Amphora sulcata</i> - (Brébisson) Cleve, 1895	Aceptado
1556	<i>Amphora terroris</i> - Ehrenberg, 1853	Aceptado
1834	<i>Amphora veneta</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1922	<i>Amphora wisei</i> - (Salah) Simonsen, 1962	Aceptado
1952	<i>Ardissonea robusta</i> - (Ralfs) De Notaris, 1871	Aceptado
305	<i>Asterionella glacialis</i> - Castracane, 1886	Sinónimo
807	<i>Asterionellopsis glacialis</i> - (Castracane) Round, 1990	Aceptado
1788	<i>Asterionellopsis kariana</i> - (Grunow) Round, 1990	Sinónimo
1953	<i>Asterolampra balearica</i> - Cleve, 1881	Aceptado
1835	<i>Asterolampra grevillei</i> - (Wallich) Greville, 1860	Aceptado

1558	<i>Asterolampra marylandica</i> - Ehrenberg, 1844	Aceptado
836	<i>Asteromphalus arachne</i> - (Brébisson) Ralfs, 1861	Sinonónimo
1954	<i>Asteromphalus areolatus</i> - Mann, 1925	Aceptado
308	<i>Asteromphalus cleveanus</i> - Grunow, 1876	Aceptado
309	<i>Asteromphalus elegans</i> - Greville, 1859	Aceptado
310	<i>Asteromphalus flabellatus</i> - (Brébisson) Greville, 1859	Aceptado
311	<i>Asteromphalus heptactis</i> - (Brébisson) Ralfs, 1861	Aceptado
1421	<i>Asteromphalus hiltonianus</i> - (Greville) Ralfs, 1861	Aceptado
1422	<i>Asteromphalus hookeri</i> - Ehrenberg, 1844	Aceptado
312	<i>Asteromphalus ingens</i> - Simonsen, 1974	Aceptado
1836	<i>Asteromphalus petersonii</i> - (Kolbe) Schrader, 1974	Aceptado
313	<i>Asteromphalus robustus</i> - Castracane, 1875	Aceptado
2904	<i>Asteromphalus roperianus</i> - (Greville) Ralfs, 1861	Aceptado
1560	<i>Asteromphalus roundii</i> - Hernández-Becerril, 1990	Aceptado
931	<i>Asteromphalus sacophagus</i> - Wallich, 1860	Aceptado
2903	<i>Asteromphalus vanheurckii</i> - Mann, 1907	Aceptado
2849	<i>Asteroplano karianus</i> - (Grunow) Gardner & Crawford, 1997	Aceptado
2853	<i>Aulacodiscus argus</i> - (Ehrenberg) A. Schmidt, 1886	Aceptado
1838	<i>Aulacodiscus beeveriae</i> - Johnson, 1861	Aceptado
1955	<i>Aulacodiscus comberi</i> - Arnott ex Pritchard, 1861	Aceptado
2854	<i>Aulacodiscus kittoni</i> - Arnott, 1861	Aceptado
1561	<i>Aulacodiscus margaritaceus</i> - Ralfs, 1861	Aceptado
1956	<i>Aulacodiscus scaber</i> - Ralfs ex Pritchard, 1861	Aceptado
1562	<i>Aulacodiscus sparsus</i> - Greville, 1866	Aceptado
1957	<i>Aulacodiscus spectabilis</i> - Ratray, 1888	Aceptado
890	<i>Aulacoseira granulata</i> - (Ehrenberg) Simonsen, 1979	Aceptado
1563	<i>Auliscus caelatus</i> - Bailey, 1854	Aceptado
1839	<i>Auliscus intercedens</i> - Janisch, 1875	Aceptado
1958	<i>Auliscus peruvianus</i> - (Kitton ex Pritchard) Greville, 1862	Aceptado
1564	<i>Auliscus sculptus</i> - (W. Smith) Brightwell, 1860	Aceptado
1188	<i>Azpeitia africana</i> - (Janisch ex A. Schmidt) Fryxell & Watkins, 1986	Aceptado
1189	<i>Azpeitia neocrenulata</i> - (VanLandingham) Fryxell & Watkins, 1986	Aceptado
810	<i>Azpeitia nodulifera</i> - (A. Schmidt) Fryxell & Sims, 1986	Aceptado
1190	<i>Azpeitia tabularis</i> - (Grunow) Fryxell & Sims, 1986	Aceptado
1191	<i>Azpeitia vetustissima</i> - (Pantocsek) Sims, 1986	Aceptado
322	<i>Bacillaria paxillifer</i> - (Müller) Hendey, 1951	Aceptado
1565	<i>Bacteriastrum comosum</i> - Pavillard, 1916	Aceptado
324	<i>Bacteriastrum delicatulum</i> - Cleve, 1897	Aceptado
1567	<i>Bacteriastrum elegans</i> - Pavillard, 1916	Aceptado
326	<i>Bacteriastrum elongatum</i> - Cleve, 1897	Aceptado
808	<i>Bacteriastrum furcatum</i> - Shadbold, 1854	Aceptado
327	<i>Bacteriastrum hyalinum</i> - Lauder, 1864	Aceptado
2136	<i>Bacteriastrum hyalinum</i> var. <i>princeps</i> - (Castracane) Ikari, 1927	Aceptado
329	<i>Bellerochea horologicalis</i> - von Stosch, 1977	Aceptado
1429	<i>Bellerochea malleus</i> - (Brightwell) van Heurck emend. von Stosch, 1977	Aceptado
330	<i>Biddulphia alternas</i> - (Bailey) van Heurck, 1885	Aceptado
783	<i>Biddulphia aurita</i> - Lyngbye, 1832	Sinonónimo
331	<i>Biddulphia biddulphiana</i> - (J. E. Smith) Boyer, 1900	Aceptado
846	<i>Biddulphia longicurvis</i> - Greville, 1859	Sinonónimo
884	<i>Biddulphia pulchella</i> - Gray, 1821	Sinonónimo
938	<i>Biddulphia tridens</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1840	Aceptado
1841	<i>Bleakeleya notata</i> - (Grunow) Round, 1990	Aceptado
1842	<i>Caloneis alpestris</i> - (Grunow) Cleve, 1894	Aceptado
1959	<i>Caloneis amphibiaena</i> - (Bory) Cleve, 1894	Aceptado
1960	<i>Caloneis liber</i> - (W. Smith) Cleve, 1894	Aceptado
1843	<i>Caloneis permagna</i> - (Bailey) Cleve, 1894	Aceptado
1571	<i>Caloneis powelli</i> - (Lewis) Cleve, 1894	Aceptado
1961	<i>Caloneis subsalina</i> - (Donkin) Hendey, 1951	Aceptado
1962	<i>Caloneis westii</i> - (W. Smith) Hendey, 1964	Aceptado
334	<i>Calyptrella robusta</i> - (Norman) Hernández-Becerril & Meave del Castillo, 1996	Sinonónimo
945	<i>Campylodiscus clypeus</i> - Ehrenberg, 1840	Aceptado
1963	<i>Campylodiscus incertus</i> - A. Schmidt, 1875	Aceptado
1572	<i>Campylosira cymbelliformis</i> - (A. Schmidt) Grunow, 1874	Aceptado
1844	<i>Catenula adhaerens</i> - Mereschkowsky, 1903	Aceptado
1964	<i>Cavinula lacustris</i> - (Gregory) D. G. Mann & Stickle, 1990	Aceptado
2855	<i>Cerataulina bicornis</i> - (Ehrenberg) Hasle, 1985	Aceptado
1965	<i>Cerataulina compacta</i> - Ostenfeld, 1901	Aceptado
340	<i>Cerataulina pelagica</i> - (Cleve) Hendey, 1937	Aceptado
336	<i>Cerataulus californianus</i> - A. Schmidt, 1888	Aceptado
337	<i>Cerataulus smithii</i> - Ralfs, 1861	Aceptado
338	<i>Cerataulus turgidus</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1843	Aceptado
785	<i>Chaetoceros aequatorialis</i> - Cleve, 1897	Aceptado

341	Chaetoceros affinis - Lauder, 1864	Aceptado
343	Chaetoceros affinis var. circinalis - (Meunier) Hustedt, 1930	Aceptado
344	Chaetoceros affinis var. willei - (Gran) Hustedt, 1930	Aceptado
345	Chaetoceros anastomosans - Grunow, 1882	Aceptado
1578	Chaetoceros approximatus - Gran & Angst, 1930	Aceptado
347	Chaetoceros atlanticus - Cleve, 1873	Aceptado
350	Chaetoceros atlanticus var. audax - (Schudt) Gran, 1904	Aceptado
348	Chaetoceros atlanticus var. neapolitana - (Schröder) Hustedt, 1930	Aceptado
349	Chaetoceros atlanticus var. skeleton - (Schütt) Hustedt, 1930	Aceptado
351	Chaetoceros bacteriastroides - Karsten, 1907	Aceptado
1581	Chaetoceros bermejensis - Hernández-Becerril, 1991	Aceptado
1966	Chaetoceros borealis - Bailey, 1854	Aceptado
354	Chaetoceros brevis - Schütt, 1895	Aceptado
355	Chaetoceros buceros - Karsten, 1907	Aceptado
2969	Chaetoceros ceratosporum - Ostenfeld, 1910	Aceptado
1584	Chaetoceros cinctus - Gran, 1897	Aceptado
357	Chaetoceros compressus - Lauder, 1864	Aceptado
358	Chaetoceros compressus Lauder 1864	Aceptado
1587	Chaetoceros concavicornis - Mangin, 1917	Aceptado
1588	Chaetoceros constrictus - Gran, 1897	Aceptado
1423	Chaetoceros contortus - Schütt, 1895	Aceptado
361	Chaetoceros convolutus - Castracane, 1886	Aceptado
362	Chaetoceros costatus - Pavillard, 1911	Aceptado
1967	Chaetoceros crinitus - Schütt, 1895	Aceptado
1781	Chaetoceros criophilus - Castracane, 1886	Aceptado
363	Chaetoceros curvisetus - Cleve, 1889	Aceptado
1434	Chaetoceros dadayi - Pavillard, 1913	Aceptado
364	Chaetoceros danicus - Cleve, 1889	Aceptado
365	Chaetoceros debilis - Cleve, 1894	Aceptado
366	Chaetoceros decipiens - Cleve, 1873	Aceptado
367	Chaetoceros decipiens f. singularis - Gran, 1904	Aceptado
368	Chaetoceros densus - (Cleve) Cleve, 1901	Aceptado
1596	Chaetoceros denticulata - Lauder, 1864	Aceptado
1597	Chaetoceros diadema - (Ehrenberg) Gran, 1897	Aceptado
371	Chaetoceros dichaeta - Ehrenberg, 1844	Aceptado
372	Chaetoceros didymus - Ehrenberg, 1845	Aceptado
373	Chaetoceros didymus var. anglica - (Grunow) Gran, 1905	Aceptado
377	Chaetoceros difficilis - Cleve, 1900	Aceptado
378	Chaetoceros distans - Cleve, 1873	Aceptado
379	Chaetoceros diversus - Cleve, 1873	Aceptado
380	Chaetoceros eibenii - Grunow, 1882	Aceptado
1604	Chaetoceros filiferus - Karsten, 1907	Aceptado
1968	Chaetoceros fragilis - Meunier, 1910	Aceptado
382	Chaetoceros gracillis - Schütt, 1895	Aceptado
1606	Chaetoceros holsaticus - Schütt, 1895	Aceptado
384	Chaetoceros laciniatus - Schütt, 1895	Aceptado
385	Chaetoceros laevis - Leuduger-Fortmorel, 1892	Sinonónimo
1609	Chaetoceros lauderi - Ralfs, 1864	Aceptado
387	Chaetoceros lorenzianus - Grunow, 1863	Aceptado
2226	Chaetoceros lorenzianus f. forceps - Meunier, 1913	Aceptado
389	Chaetoceros messanensis - Castracane, 1875	Aceptado
1969	Chaetoceros mitra - (Bailey) Cleve, 1896	Aceptado
1612	Chaetoceros octagonus - Hernández-Becerril, 1992	Aceptado
1613	Chaetoceros paradoxus - Cleve, 1873	Aceptado
1970	Chaetoceros pavillardii - Ikari, 1928	Aceptado
392	Chaetoceros pelagicus - Cleve, 1873	Aceptado
393	Chaetoceros pendulus - Karsten, 1905	Aceptado
394	Chaetoceros perpusillus - Cleve, 1897	Aceptado
395	Chaetoceros peruvianus - Brightwell, 1856	Aceptado
2235	Chaetoceros peruvianus f. gracilis - (Schröder) Hustedt, 1930	Aceptado
396	Chaetoceros protuberans - Lauder, 1864	Aceptado
397	Chaetoceros pseudoaurivilli - Ikari, 1926	Aceptado
1620	Chaetoceros pseudocurinitum - Ostenfeld, 1901	Aceptado
399	Chaetoceros pseudocurvisetus - Manguin, 1910	Aceptado
1622	Chaetoceros pseudodichaeta - Ikari, 1926	Aceptado
401	Chaetoceros radicans - Schütt, 1895	Aceptado
402	Chaetoceros rectus - Hernández-Becerril, 1992	Aceptado
403	Chaetoceros rostratus - Lauder, 1864	Aceptado
1971	Chaetoceros schmidii - Ostenfeld, 1901	Aceptado
1626	Chaetoceros seiracanthus - Gran, 1897	Aceptado
1627	Chaetoceros seychelliarus - Karsten, 1907	Aceptado
1628	Chaetoceros simplex - Ostenfeld, 1901	Aceptado

407	<i>Chaetoceros socialis</i> - Lauder, 1864	Aceptado
1972	<i>Chaetoceros subcoronatus</i> - Krasske, 1941	Aceptado
1973	<i>Chaetoceros subtilis</i> - Cleve, 1896	Aceptado
2195	<i>Chaetoceros subtilis</i> var. <i>abnormis</i> - (Proschkina-Lavrenko) Proschkina-Lavrenko, 1961	Aceptado
1428	<i>Chaetoceros sumatranus</i> - Karsten, 1907	Aceptado
408	<i>Chaetoceros teres</i> - Cleve, 1896	Aceptado
409	<i>Chaetoceros tetrastichon</i> - Cleve, 1897	Aceptado
410	<i>Chaetoceros tortissimum</i> - Gran, 1900	Aceptado
1633	<i>Chaetoceros vanheurckii</i> - Gran, 1897	Aceptado
412	<i>Chaetoceros vistulae</i> - Apstein, 1909	Aceptado
1784	<i>Chaetoceros weissflogii</i> - Schütt, 1895	Aceptado
413	<i>Chaetoceros wighamii</i> - Brightwell, 1856	Aceptado
1776	<i>Climacodium biconcavum</i> - Cleve, 1897	Aceptado
415	<i>Climacodium frauenfeldianum</i> - Grunow, 1868	Aceptado
1915	<i>Climaconeis stromatolitos</i> - J. John, 1991	Aceptado
1210	<i>Climacosphenia elongata</i> - Bailey, 1853	Aceptado
416	<i>Climacosphenia moniligera</i> - Ehrenberg, 1843	Aceptado
1636	<i>Coccaneis californica</i> - (Grunow) Grunow, 1880	Aceptado
1819	<i>Coccaneis decipiens</i> - Cleve, 1873	Aceptado
419	<i>Coccaneis dirupta</i> - Gregory, 1857	Aceptado
949	<i>Coccaneis dirupta</i> var. <i>flexella</i> - (Janisch & Rabenhorst) Grunow, 1880	Aceptado
1845	<i>Coccaneis discrepans</i> - A. Schmidt, 1894	Aceptado
1637	<i>Coccaneis disculoides</i> - Hustedt, 1955	Aceptado
1974	<i>Coccaneis disculus</i> - (Schumann) Cleve, 1895	Aceptado
420	<i>Coccaneis distans</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1846	<i>Coccaneis fluminensis</i> - (Grunow) H. Peragallo & M. Peragallo, 1908	Aceptado
1975	<i>Coccaneis fluviatilis</i> - Wallace, 1960	Aceptado
1976	<i>Coccaneis nummularia</i> - (Greville) H. Peragallo, 1897	Aceptado
1638	<i>Coccaneis paniformis</i> - Brun, 1894	Aceptado
1847	<i>Coccaneis pediculus</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
1977	<i>Coccaneis pensacolae</i> - A. Schmidt, 1894	Aceptado
422	<i>Coccaneis placentula</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
954	<i>Coccaneis placentula</i> var. <i>euglypta</i> - (Ehrenberg) Grunow, 1884	Aceptado
1639	<i>Coccaneis pseudomarginata</i> - Gregory, 1857	Aceptado
424	<i>Coccaneis scutellum</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
2155	<i>Coccaneis scutellum</i> var. <i>minutissima</i> - Grunow, 1880	Aceptado
2197	<i>Coccaneis scutellum</i> var. <i>ornata</i> - Grunow, 1868	Aceptado
425	<i>Corethron criophilum</i> - Castracane, 1886	Aceptado
957	<i>Coscinodiscus argus</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
427	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i> - Ehrenberg, 1844	Aceptado
428	<i>Coscinodiscus centralis</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
429	<i>Coscinodiscus centralis</i> var. <i>pacifica</i> - Gran & Angst, 1931	Aceptado
1978	<i>Coscinodiscus circumdatus</i> - A. Schmidt, 1878	Aceptado
1430	<i>Coscinodiscus concinniformis</i> - Simonsen, 1974	Aceptado
430	<i>Coscinodiscus concinnus</i> - W. Smith, 1856	Aceptado
1640	<i>Coscinodiscus cummutatus</i> - Grunow, 1884	Aceptado
432	<i>Coscinodiscus curvatus</i> - Grunow, 1878	Aceptado
433	<i>Coscinodiscus curvatus</i> var. <i>kariana</i> - Cleve & Grunow, 1880	Aceptado
2156	<i>Coscinodiscus curvatus</i> var. <i>minor</i> - (Ehrenberg) Grunow, 1884	Aceptado
1787	<i>Coscinodiscus decrescens</i> - Grunow, 1878	Aceptado
1979	<i>Coscinodiscus denarius</i> - A. Schmidt, 1878	Aceptado
1783	<i>Coscinodiscus devius</i> - A. Schmidt, 1878	Aceptado
434	<i>Coscinodiscus gigas</i> - Ehrenberg, 1841	Aceptado
435	<i>Coscinodiscus granii</i> - Gough, 1905	Aceptado
1641	<i>Coscinodiscus heteroporus</i> - Ehrenberg, 1844	Aceptado
1980	<i>Coscinodiscus inclusus</i> - Rattray, 1890	Aceptado
959	<i>Coscinodiscus jonesianus</i> - (Greville) Ostenfeld, 1915	Aceptado
1981	<i>Coscinodiscus kuetzingii</i> - A. Schmidt, 1878	Aceptado
1982	<i>Coscinodiscus kurzii</i> - Grunow, 1888	Aceptado
437	<i>Coscinodiscus marginatus</i> - Ehrenberg, 1841	Aceptado
1642	<i>Coscinodiscus nitidus</i> - Gregory, 1857	Aceptado
1643	<i>Coscinodiscus obscurus</i> - A. Schmidt, 1878	Aceptado
441	<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i> - Ehrenberg, 1839	Aceptado
442	<i>Coscinodiscus perforatus</i> - Ehrenberg, 1844	Aceptado
443	<i>Coscinodiscus perforatus</i> var. <i>pavillardii</i> - (Forti) Hustedt, 1928	Aceptado
1645	<i>Coscinodiscus plicatulus</i> - Grunow, 1884	Aceptado
446	<i>Coscinodiscus radiatus</i> - Ehrenberg, 1839	Aceptado
1646	<i>Coscinodiscus robustus</i> - Greville, 1886	Aceptado
961	<i>Coscinodiscus rothii</i> - (Ehrenberg) Grunow, 1878	Aceptado
1647	<i>Coscinodiscus subtilis</i> - Ehrenberg, 1843	Aceptado
1983	<i>Coscinodiscus symmetricus</i> - Greville, 1861	Aceptado
450	<i>Coscinodiscus wailesii</i> - Gran & Angst, 1931	Aceptado

1984	<i>Ctenophora pulchella</i> - (Ralfs ex Kützing) Williams & Round, 1986	Aceptado
1985	<i>Cyclotella caspia</i> - Grunow, 1878	Aceptado
1986	<i>Cyclotella catenata</i> - (Brun) Bachmann, 1911	Aceptado
1987	<i>Cyclotella kuetzingiana</i> - Thwaites, 1848	Aceptado
1226	<i>Cyclotella littoralis</i> - Lange & Syvertsen, 1989	Aceptado
1777	<i>Cyclotella meneghiniana</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1916	<i>Cyclotella stelligera</i> - Cleve & Grunow, 1879	Aceptado
763	<i>Cyclotella striata</i> - (Kützing) Grunow, 1880	Aceptado
2198	<i>Cyclotella striata</i> var. <i>ambigua</i> - (Grunow) Grunow, 1882	Aceptado
1419	<i>Cyclotella striata</i> var. <i>bipunctata</i> - Fricke, 1900	Aceptado
963	<i>Cyclotella stylorum</i> - Brightwell, 1860	Aceptado
816	<i>Cylindrotheca closterium</i> - (Ehrenberg) Reiman & Lewin, 1964	Aceptado
1988	<i>Cymatosira belgica</i> - Grunow, 1885	Aceptado
1243	<i>Cymatosira lorenziana</i> - Grunow, 1862	Aceptado
1989	<i>Cymbella amphicephala</i> - Naegeli, 1849	Aceptado
967	<i>Cymbella mexicana</i> - (Ehrenberg) Cleve, 1894	Aceptado
1849	<i>Cymbella pusila</i> - Grunow, 1875	Aceptado
1990	<i>Cymbella turgida</i> - Gregory, 1856	Aceptado
453	<i>Dactyliosolen antarcticus</i> - Castracane, 1886	Aceptado
823	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> - (Bergon) Hasle, 1996	Aceptado
455	<i>Dactyliosolen phuketensis</i> - (Sundström) Hasle, 1996	Aceptado
822	<i>Delphineis surirella</i> - (Ehrenberg) G. Andrews, 1981	Aceptado
1648	<i>Denticulopsis seminae</i> - (Simonsen & Kanaya) Simonsen, 1979	Aceptado
1649	<i>Detonula confervacea</i> - (Cleve) Gran, 1900	Aceptado
1790	<i>Detonula moseleyana</i> - (Castracane) Gran, 1894	Aceptado
458	<i>Detonula pumila</i> - (Castracane) Gran, 1900	Aceptado
1650	<i>Diatoma vulgare</i> - Bory, 1828	Aceptado
1651	<i>Dimeregramma marinum</i> - (Gregory) Ralfs, 1861	Aceptado
1652	<i>Dimeregramma minor</i> - (Gregory) Ralfs, 1861	Aceptado
1991	<i>Diploneis advena</i> - (A. Schmidt) Cleve, 1894	Aceptado
462	<i>Diploneis bombus</i> - Ehrenberg, 1844	Aceptado
1992	<i>Diploneis crabro</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1854	Aceptado
2160	<i>Diploneis decipiens</i> var. <i>parallela</i> - Cleve-Euler, 1915	Aceptado
1993	<i>Diploneis didyma</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1854	Aceptado
1994	<i>Diploneis fusca</i> - (Gregory) Cleve, 1894	Aceptado
2200	<i>Diploneis fusca</i> var. <i>pelagi</i> - (A. Schmidt) Cleve, 1894	Aceptado
1435	<i>Diploneis gemmata</i> - Ehrenberg, 1856	Aceptado
1653	<i>Diploneis ovalis</i> - (Hilse) Cleve, 1891	Aceptado
1995	<i>Diploneis smithii</i> - (Brébisson) Cleve, 1894	Aceptado
1654	<i>Diploneis splendida</i> - (Gregory) Cleve, 1894	Aceptado
1996	<i>Diploneis suborbicularis</i> - (Gregory) Cleve, 1894	Aceptado
1655	<i>Diploneis vacillans</i> - (A. Schmidt) Cleve, 1894	Aceptado
1656	<i>Diploneis weissflogi</i> - (A. Schmidt) Cleve, 1894	Aceptado
467	<i>Ditylum brightwellii</i> - (West) Grunow, 1883	Aceptado
2971	<i>Donkinia recta</i> - (Donkin) Grunow ex van Heurck, 1880	Aceptado
1851	<i>Ellerbeckia arenaria</i> - (Ralfs ex Moore) Crawford, 1988	Aceptado
1923	<i>Endictya robustus</i> - (Greville) Hanna & Grant, 1926	Aceptado
983	<i>Entomoneis alata</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1845	Aceptado
2201	<i>Entomoneis alata</i> var. <i>pulchra</i> - Bailey	Sinonónimo
1255	<i>Entomoneis gigantea</i> - (Grunow) Nizamuddin, 1983	Aceptado
2202	<i>Entomoneis gigantea</i> var. <i>sulcata</i> - O'Meara, 1871	Aceptado
1997	<i>Entomoneis paludosa</i> - (W. Smith) Reimer, 1975	Aceptado
2203	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>hyalina</i> - Eulensteini ex Grunow	Aceptado
2885	<i>Entomoneis pulchra</i> - (Bailey) Reimer, 1975	Aceptado
1657	<i>Epithemia gibba</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1658	<i>Epithemia sorex</i> - Kützing, 1844	Aceptado
470	<i>Eucampia cornuta</i> - (Cleve) Grunow, 1882	Aceptado
471	<i>Eucampia zodiacus</i> - Ehrenberg, 1840	Aceptado
1659	<i>Eunotia luna</i> - Ehrenberg, 1854	Aceptado
1852	<i>Eunotogramma debile</i> - Grunow, 1883	Aceptado
1853	<i>Eunotogramma laeve</i> - Grunow, 1882	Aceptado
473	<i>Eupodiscus radiatus</i> - Bailey, 1851	Aceptado
1661	<i>Extubocellulus spinifer</i> - (Hargraves & Guillard) Hasle, von Stosch & Syvertsen, 1983	Aceptado
1854	<i>Falcula hyalina</i> - Takano, 1983	Aceptado
2902	<i>Fallacia brachium</i> - (Hustedt) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1855	<i>Fallacia dithmarsica</i> - (Konig) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1856	<i>Fallacia forcipata</i> - (Greville) Stickle & D. G. Mann, 1990	Aceptado
1857	<i>Fallacia litoricola</i> - (Hustedt) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1858	<i>Fallacia nummularia</i> - (Greville) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1859	<i>Fallacia pygmaea</i> - (Kützing) Stickle, 1990	Aceptado
1860	<i>Fragilaria brevistriata</i> - (Grunow) Grunow, 1885	Aceptado
2162	<i>Fragilaria brevistriata</i> var. <i>elliptica</i> - Heribaud, 1903	Aceptado

1998	<i>Fragilaria capuccina</i> - Desmazieres, 1825	Aceptado
1999	<i>Fragilaria constricta</i> - Ehrenberg, 1841	Aceptado
1662	<i>Fragilaria crotoneensis</i> - Kitton, 1869	Aceptado
2000	<i>Fragilaria islandica</i> - Grunow ex van Heurck, 1881	Aceptado
2001	<i>Fragilaria ungeriana</i> - Grunow, 1863	Aceptado
2002	<i>Fragilaria vaucheriae</i> - (Kützing) Petersen, 1938	Aceptado
835	<i>Fragilariopsis doliolus</i> - (Wallich) Medlin & Sims, 1993	Aceptado
1791	<i>Fragilariopsis oceanica</i> - (Cleve) Hasle, 1965	Aceptado
1792	<i>Fragilariopsis pseudonana</i> - Hasle, 1965	Aceptado
2003	<i>Frustulia interposita</i> - (Lewis) De Toni, 1891	Aceptado
2004	<i>Frustulia rhomboides</i> - (Ehrenberg) De Toni, 1891	Aceptado
1861	<i>Glyphodesmis distans</i> - (Gregory) Grunow, 1880	Aceptado
1663	<i>Glyphodesmis eximia</i> - Greville, 1862	Aceptado
1006	<i>Gomphonema gracile</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
1862	<i>Gomphonema parvulum</i> - (Kützing) Kützing, 1849	Aceptado
1924	<i>Gomphonemopsis pseudexigua</i> - (Simonsen) Medlin, 1986	Aceptado
478	<i>Gossleriella tropica</i> - Schütt, 1893	Aceptado
479	<i>Grammatophora angulosa</i> - Ehrenberg, 1841	Aceptado
480	<i>Grammatophora marina</i> - (Lyngbye) Kützing, 1844	Aceptado
2127	<i>Grammatophora marina</i> var. <i>adriatica</i> - (Grunow) H. Peragallo & M. Peragallo, 1897	Aceptado
2005	<i>Grammatophora moronensis</i> - Greville, 1863	Aceptado
765	<i>Grammatophora oceanica</i> - Ehrenberg, 1840	Aceptado
487	<i>Guinardia cylindrus</i> - (Cleve) Hasle, 1996	Aceptado
495	<i>Guinardia delicatula</i> - (Cleve) Hasle, 1996	Aceptado
496	<i>Guinardia flaccida</i> - (Castracane) H. Peragallo, 1892	Aceptado
497	<i>Guinardia stolterfothii</i> - (H. Peragallo) Hasle, 1996	Aceptado
498	<i>Guinardia striata</i> - (Stolterfoth) Hasle, 1996	Aceptado
1664	<i>Gyrosigma attenuatum</i> - (Kützing) Rabenhorst, 1853	Aceptado
1665	<i>Gyrosigma balticum</i> - (Ehrenberg) Rabenhorst, 1853	Aceptado
2006	<i>Gyrosigma compactum</i> - (Greville) Cleve, 1894	Aceptado
1666	<i>Gyrosigma distortum</i> - (W. Smith) Griffith & Henfrey, 1856	Aceptado
1667	<i>Gyrosigma fasciola</i> - (Ehrenberg) Cleve, 1894	Aceptado
2124	<i>Gyrosigma fasciola</i> var. <i>sulcata</i> - (Grunow) Cleve, 1894	Aceptado
1668	<i>Gyrosigma hippocampus</i> - (Ehrenberg) Hassall, 1845	Aceptado
507	<i>Gyrosigma macrum</i> - (W. Smith) Griffith & Henfrey, 1856	Aceptado
2007	<i>Gyrosigma obliquum</i> - (Grunow) Boyer, 1927	Aceptado
2008	<i>Gyrosigma peisonis</i> - (Grunow) Hustedt, 1930	Aceptado
2009	<i>Gyrosigma prolongatum</i> - (W. Smith) Griffith & Henfrey, 1856	Aceptado
2010	<i>Gyrosigma sciotense</i> - (Sullivant & Wormley) Cleve, 1894	Aceptado
508	<i>Gyrosigma spenceri</i> - Cleve, 1895	Aceptado
2011	<i>Gyrosigma strigilis</i> - (W. Smith) Griffith & Henfrey, 1856	Aceptado
1669	<i>Gyrosigma tenuissimum</i> - (W. Smith) Cleve, 1894	Aceptado
2012	<i>Gyrosigma wansbeckii</i> - (Donkin) Cleve, 1894	Aceptado
1276	<i>Hantzschia amphioxys</i> - (Ehrenberg) Grunow, 1880	Aceptado
2013	<i>Hantzschia elongata</i> - (Hantzsch) Grunow, 1880	Aceptado
2014	<i>Haslea frauenfeldii</i> - (Grunow) Simonsen, 1974	Aceptado
510	<i>Haslea wawrikiae</i> - (Hustedt) Simonsen, 1974	Aceptado
827	<i>Helicotheca tamesis</i> - (Shrubsole) Ricard, 1987	Aceptado
511	<i>Hemiaulus hauckii</i> - Grunow & van Heurck, 1882	Aceptado
512	<i>Hemiaulus membranaceus</i> - Cleve, 1873	Aceptado
513	<i>Hemiaulus sinensis</i> - Greville, 1856	Aceptado
514	<i>Hemicidiscus cuneiformis</i> - Wallich, 1860	Aceptado
1280	<i>Hemicidiscus cuneiformis</i> var. <i>gibba</i> - (Bailey) Hustedt, 1930	Aceptado
1009	<i>Hemicidiscus cuneiformis</i> var. <i>orbicularis</i> - (Castracane) Hustedt, 1930	Aceptado
515	<i>Hemicidiscus cuneiformis</i> var. <i>ventricosa</i> - (Castracane) Hustedt, 1930	Aceptado
1279	<i>Hemicidiscus hardmannianus</i> - (Greville) D. G. Mann, 1907	Aceptado
1424	<i>Hemicidiscus kanayanus</i> - Simonsen, 1972	Aceptado
2015	<i>Hyalodiscus scoticus</i> - (Kützing) Grunow, 1879	Aceptado
2016	<i>Hyalodiscus subtilis</i> - Bailey, 1854	Aceptado
516	<i>Isthmia nervosa</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1670	<i>Lampriscus kittoni</i> - A. Schmidt, 1882	Aceptado
518	<i>Lauderia anulata</i> - Cleve, 1873	Aceptado
519	<i>Lauderia borealis</i> - Gran, 1900	Sinonónimo
1671	<i>Leptocylindrus antarcticus</i> - Cleve, 1889	Sinonónimo
521	<i>Leptocylindrus danicus</i> - Cleve, 1889	Aceptado
2017	<i>Leptocylindrus maximus</i> - Smayda, 1963	Aceptado
1436	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> - (H. Peragallo) Hasle, 1975	Aceptado
523	<i>Leptocylindrus minimus</i> - Gran, 1915	Aceptado
526	<i>Licmophora abbreviata</i> - Agardh, 1831	Aceptado
1675	<i>Licmophora ehrenbergii</i> - (Kützing) Grunow, 1867	Aceptado
2128	<i>Licmophora ehrenbergii</i> var. <i>ovata</i> - (W. Smith) van Heurck, 1896	Aceptado
1284	<i>Licmophora flabellata</i> - (Greville) Agardh, 1831	Aceptado

529	<i>Licmophora gracilis</i> - (Ehrenberg) Grunow, 1867	Aceptado
530	<i>Licmophora lyngbyei</i> - (Kützing) Grunow, 1867	Aceptado
1676	<i>Licmophora remulus</i> - Grunow, 1867	Aceptado
833	<i>Lioloma delicatulum</i> - (Cupp) Hasle, 1996	Aceptado
1040	<i>Lioloma elongatum</i> - (Grunow) Hasle, 1996	Aceptado
1925	<i>Lioloma mediterraneus</i> - (Cupp) Hasle, 1996	Aceptado
834	<i>Lioloma pacificum</i> - (Cupp) Hasle, 1996	Aceptado
532	<i>Lithodesmium undulatum</i> - Ehrenberg, 1840	Aceptado
2018	<i>Luticola mutica</i> - (Kützing) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1864	<i>Lyrella clavata</i> - (Gregory) D. G. Mann, 1990	Aceptado
2166	<i>Lyrella clavata</i> var. <i>indica</i> - (Greville) Moreno, 1996	Aceptado
2165	<i>Lyrella clavata</i> var. <i>subconstricta</i> - (Hustedt) Moreno, 1996	Aceptado
1865	<i>Lyrella impercepta</i> - (Hustedt) Moreno, 1996	Aceptado
1866	<i>Lyrella implana</i> - (Hustedt) Moreno, 1996	Aceptado
1021	<i>Lyrella irrorata</i> - (Greville) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1022	<i>Lyrella lyra</i> - (Ehrenberg) Karajeva, 1978	Aceptado
2168	<i>Lyrella lyra</i> var. <i>recta</i> - (Greville) Moreno, 1996	Aceptado
1023	<i>Lyrella lyra</i> var. <i>subcarinata</i> - Moreno, 1996	Aceptado
1869	<i>Mastogloia acutiuscula</i> - Grunow, 1883	Aceptado
2019	<i>Mastogloia angulata</i> - Lewis, 1861	Aceptado
1677	<i>Mastogloia apiculata</i> - W. Smith, 1856	Aceptado
1917	<i>Mastogloia aquilegiae</i> - Grunow, 1881	Aceptado
1678	<i>Mastogloia binotata</i> - (Grunow) Cleve, 1895	Aceptado
1679	<i>Mastogloia braunii</i> - Grunow, 1863	Aceptado
1918	<i>Mastogloia corcicana</i> - Grunow, 1878	Aceptado
2020	<i>Mastogloia cribosa</i> - Grunow, 1860	Aceptado
1919	<i>Mastogloia elegans</i> - Lewis, 1863	Aceptado
1870	<i>Mastogloia erythraea</i> - Grunow, 1860	Aceptado
1680	<i>Mastogloia exigua</i> - Lewis, 1861	Aceptado
2125	<i>Mastogloia exigua</i> var. <i>gallica</i> - Petit, 1893	Aceptado
1681	<i>Mastogloia exilis</i> - Hustedt, 1933	Aceptado
1682	<i>Mastogloia fimbriata</i> - (Brightwell) Grunow, 1863	Aceptado
1920	<i>Mastogloia gibbosa</i> - Brun, 1895	Aceptado
1683	<i>Mastogloia grunowii</i> - A. Schmidt, 1893	Aceptado
1684	<i>Mastogloia lanceolata</i> - Thwaites, 1856	Aceptado
2021	<i>Mastogloia minuta</i> - Greville, 1857	Aceptado
1871	<i>Mastogloia pumila</i> - (Cleve & Moller) Cleve, 1895	Aceptado
1872	<i>Mastogloia punctifera</i> - Brun, 1895	Aceptado
1873	<i>Mastogloia pusila</i> - Grunow, 1878	Aceptado
2171	<i>Mastogloia pusila</i> var. <i>linearis</i> - Ostrup, 1910	Aceptado
2022	<i>Mastogloia quinquecostata</i> - Grunow, 1860	Aceptado
2023	<i>Mastogloia recta</i> - Hustedt, 1942	Aceptado
1033	<i>Mastogloia rostrata</i> - (Wallich) Hustedt, 1933	Aceptado
2024	<i>Mastogloia smithii</i> - Thwaites ex W. Smith, 1856	Aceptado
2205	<i>Melosira distans</i> var. <i>lyrata</i> - (Ehrenberg) Müller, 1904	Aceptado
2027	<i>Melosira espinulosa</i> - Hustedt, 1952	Aceptado
2025	<i>Melosira expectata</i> - A. Schmidt, 1892	Aceptado
1685	<i>Melosira moniliformis</i> - (Müller) Agardh, 1824	Aceptado
2026	<i>Melosira nummuloides</i> - (Dillwyn) Agardh, 1824	Aceptado
1796	<i>Membraneis challengerii</i> - (Grunow) Paddock, 1988	Aceptado
875	<i>Meuniera membranacea</i> - (Cleve) Silva, 1996	Aceptado
2920	<i>Minidiscus chilensis</i> - Rivera, 1984	Aceptado
1686	<i>Minidiscus comicus</i> - Takano, 1981	Aceptado
1926	<i>Minidiscus trioculatus</i> - (F. J. R. Taylor) Hasle, 1973	Aceptado
1687	<i>Navicula abrupta</i> - (Gregory) Donkin, 1870	Aceptado
1874	<i>Navicula abunda</i> - Hustedt, 1955	Aceptado
1875	<i>Navicula agnita</i> - Hustedt, 1955	Aceptado
2029	<i>Navicula algida</i> - Grunow, 1884	Aceptado
1876	<i>Navicula ammophilae</i> - Grunow, 1882	Aceptado
1688	<i>Navicula amphibola</i> - Cleve, 1891	Aceptado
2030	<i>Navicula bigemmata</i> - Mann, 1925	Aceptado
2031	<i>Navicula bilobata</i> - Leuduger-Fortmorel, 1879	Aceptado
2032	<i>Navicula brachium</i> - Hustedt, 1944	Sinonónimo
1689	<i>Navicula brasiliensis</i> - Grunow, 1863	Aceptado
1690	<i>Navicula cancellata</i> - Donkin, 1873	Aceptado
2033	<i>Navicula capitata</i> - Ehrenberg, 1838	Aceptado
1877	<i>Navicula cincta</i> - (Ehrenberg) Raefs, 1861	Aceptado
1691	<i>Navicula clavata</i> - Gregory, 1856	Aceptado
2034	<i>Navicula clementis</i> - Grunow, 1882	Aceptado
2173	<i>Navicula cryptocephala</i> var. <i>subsalina</i> - Hustedt, 1925	Aceptado
2035	<i>Navicula cuspidata</i> - (Kützing) Kützing, 1844	Aceptado
1414	<i>Navicula decipiens</i> - O'Meara, 1975	Aceptado

2036	<i>Navicula dicephala</i> - Ehrenberg, 1837	Aceptado
1692	<i>Navicula directa</i> - (W. Smith) Ralfs, 1861	Aceptado
2206	<i>Navicula directa</i> var. <i>remota</i> - Grunow, 1879	Aceptado
2126	<i>Navicula directa</i> var. <i>subtilis</i> - (Gregory) Cleve, 1883	Aceptado
552	<i>Navicula distans</i> - (W. Smith) Ralfs, 1861	Aceptado
2037	<i>Navicula diversipunctata</i> - Hustedt, 1944	Aceptado
2038	<i>Navicula diversistriata</i> - Hustedt, 1955	Aceptado
2039	<i>Navicula elegans</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
2040	<i>Navicula erdmannensis</i> - Foged, 1964	Aceptado
2041	<i>Navicula ergadensis</i> - (Gregory) Ralfs, 1861	Aceptado
2208	<i>Navicula ergadensis</i> var. <i>minor</i> - (H. Peragallo & M. Peragallo) Hendey, 1964	Aceptado
1693	<i>Navicula forcipata</i> - Greville, 1859	Aceptado
1878	<i>Navicula formenterae</i> - Cleve, 1881	Aceptado
1694	<i>Navicula frequens</i> - van Heurck, 1909	Aceptado
1879	<i>Navicula gastrum</i> - (Ehrenberg) Kützing, 1844	Aceptado
1695	<i>Navicula granulata</i> - Bailey, 1854	Aceptado
2042	<i>Navicula gregaria</i> - Donkin, 1861	Aceptado
1880	<i>Navicula grevilleoides</i> - Hustedt, 1962	Aceptado
1881	<i>Navicula grimmei</i> - Krasske, 1925	Aceptado
1882	<i>Navicula halophila</i> - (Grunow) Cleve, 1894	Aceptado
2043	<i>Navicula hustedtii</i> - Krasske, 1923	Aceptado
2044	<i>Navicula hyalina</i> - (Ehrenberg) Kützing, 1849	Aceptado
1883	<i>Navicula laceolata</i> - (Agardh) Kützing, 1844	Aceptado
1696	<i>Navicula longa</i> - (Gregory) Ralfs, 1861	Aceptado
1697	<i>Navicula lyra</i> - Ehrenberg, 1843	Aceptado
2045	<i>Navicula marina</i> - Ralfs ex Pritchard, 1861	Aceptado
558	<i>Navicula membranacea</i> - Cleve, 1897	Sinonónimo
1884	<i>Navicula menisculus</i> - Schumann, 1867	Aceptado
2046	<i>Navicula monilifera</i> - Cleve, 1895	Aceptado
2047	<i>Navicula ostrogothica</i> - Cleve-Euler, 1953	Aceptado
2048	<i>Navicula pavillardi</i> - Hustedt, 1939	Aceptado
1698	<i>Navicula pelagica</i> - Cleve, 1896	Aceptado
1885	<i>Navicula pelliculosa</i> - (Brébisson) Hilse, 1862	Aceptado
1699	<i>Navicula pennata</i> - A. Schmidt, 1876	Aceptado
2049	<i>Navicula peregrina</i> - (Ehrenberg) Kützing, 1844	Aceptado
2050	<i>Navicula placenta</i> - (Ehrenberg) Kützing, 1844	Aceptado
1886	<i>Navicula platyventris</i> - Meister, 1935	Aceptado
2051	<i>Navicula radiosa</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1786	<i>Navicula rhyncocephala</i> - Kützing, 1844	Aceptado
2052	<i>Navicula rostellata</i> - Kützing, 1844	Aceptado
2233	<i>Navicula soehrensis</i> f. <i>capitata</i> - Krasske, 1925	Aceptado
2232	<i>Navicula soehrensis</i> f. <i>muscicola</i> - (Petersen) Krasske, 1929	Aceptado
2209	<i>Navicula spectabilis</i> var. <i>excavata</i> - (Greville) Cleve, 1895	Aceptado
1700	<i>Navicula subcarinata</i> - (Grunow) Hendey, 1951	Aceptado
1887	<i>Navicula subinflatoides</i> - Hustedt, 1962	Aceptado
1888	<i>Navicula takoradiensis</i> - Hendey, 1958	Aceptado
2054	<i>Navicula triplex</i> - van Landingham, 1975	Aceptado
2055	<i>Navicula tumida</i> - Brébisson, 1849	Aceptado
1889	<i>Navicula veneta</i> - Kützing, 1844	Aceptado
861	<i>Navicula wawrikiae</i> - Hustedt, 1961	Sinonónimo
1701	<i>Navicula weissflowii</i> - (Grunow) Cleve, 1894	Aceptado
2056	<i>Navicula yarrensis</i> - Grunow, 1874	Aceptado
2057	<i>Navicula zeta</i> - Cleve, 1895	Aceptado
1702	<i>Navicula zostretti</i> - Grunow, 1860	Aceptado
2058	<i>Neidium binodis</i> - (Ehrenberg) Hustedt, 1945	Aceptado
2059	<i>Neidium productum</i> - (W. Smith) Cleve, 1894	Aceptado
1119	<i>Neocalyptrella robusta</i> - (Norman) Hernández-Becerril & Meave, 1997	Aceptado
2060	<i>Neodelphneis indica</i> - (F. J. R. Taylor) Hasle, 1993	Aceptado
1703	<i>Neodelphneis pelagica</i> - Takano, 1982	Aceptado
1334	<i>Neodenticula seminae</i> - (Simonsen & Kanaya) Akiba & Yanagisawa, 1986	Aceptado
1794	<i>Neostreptothecha subindica</i> - von Stosch, 1977	Aceptado
2061	<i>Nitzschia acicularis</i> - (Kützing) W. Smith, 1853	Aceptado
2062	<i>Nitzschia acuta</i> - Cleve, 1878	Aceptado
1704	<i>Nitzschia americana</i> - Hasle, 1964	Aceptado
1705	<i>Nitzschia angularis</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
1706	<i>Nitzschia angustata</i> - (W. Smith) Grunow, 1880	Aceptado
1707	<i>Nitzschia antillarum</i> - (Cleve) Meister, 1937	Aceptado
570	<i>Nitzschia bicapitata</i> - Cleve, 1900	Aceptado
1892	<i>Nitzschia bifurcata</i> - Kaczmarska & Licea, 1986	Aceptado
1708	<i>Nitzschia bilobata</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
572	<i>Nitzschia closterium</i> - (Ehrenberg) W. Smith, 1853	Sinonónimo
1893	<i>Nitzschia compressa</i> - (Bailey) Boyer, 1916	Aceptado

862	Nitzschia delicatissima - Cleve, 1897	Sinónimo
1894	<i>Nitzschia dissipata</i> - (Kützing) Grunow, 1862	Aceptado
1709	<i>Nitzschia distans</i> - Gregory, 1857	Aceptado
2063	<i>Nitzschia fasciculata</i> - (Grunow) Grunow, 1885	Aceptado
2064	<i>Nitzschia fonticola</i> - Grunow, 1879	Aceptado
2065	<i>Nitzschia frigida</i> - Grunow, 1880	Aceptado
1895	<i>Nitzschia frustulum</i> - (Kützing) Grunow, 1880	Aceptado
1896	<i>Nitzschia gandersheimiensis</i> - Krasske, 1927	Aceptado
2066	<i>Nitzschia gracilis</i> - Hantzsch, 1860	Aceptado
1710	<i>Nitzschia granulata</i> - Grunow, 1880	Aceptado
1712	<i>Nitzschia hungarica</i> - Grunow, 1862	Aceptado
2067	<i>Nitzschia kolaczekii</i> - Grunow, 1867	Aceptado
1713	<i>Nitzschia laevissima</i> - Grunow, 1879	Aceptado
2068	<i>Nitzschia lanceolata</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
1714	<i>Nitzschia longa</i> - Grunow, 1880	Aceptado
579	<i>Nitzschia longissima</i> - (Brébisson) Grunow, 1862	Aceptado
2227	<i>Nitzschia longissima</i> f. <i>costata</i> - Hustedt, 1921	Aceptado
2069	<i>Nitzschia lorenziana</i> - Grunow, 1879	Aceptado
581	Nitzschia marina - Grunow, 1880	Sinónimo
1715	<i>Nitzschia microcephala</i> - Grunow, 1879	Aceptado
2070	<i>Nitzschia obtusa</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
1897	<i>Nitzschia ovalis</i> - Arnott, 1880	Aceptado
583	<i>Nitzschia pacifica</i> - Cupp, 1943	Aceptado
1899	<i>Nitzschia paleacea</i> - (Grunow) Grunow, 1881	Aceptado
1716	Nitzschia panduriformis - Gregory, 1857	Sinónimo
801	Nitzschia paradoxa - Gmelin, 1791	Sinónimo
586	<i>Nitzschia punctata</i> - (W. Smith) Grunow, 1878	Sinónimo
587	Nitzschia pungens - Grunow ex Cleve, 1897	Sinónimo
2071	<i>Nitzschia recta</i> - Hantzsch ex Rabenhorst, 1879	Aceptado
866	Nitzschia seriata - Cleve, 1883	Sinónimo
589	<i>Nitzschia sicula</i> - (Castracane) Hustedt, 1958	Aceptado
2174	<i>Nitzschia sicula</i> var. <i>bicuneata</i> - (Grunow) Hasle, 1960	Aceptado
2134	<i>Nitzschia sicula</i> var. <i>rostrata</i> - Hustedt, 1958	Aceptado
590	<i>Nitzschia sigma</i> - (Kützing) W. Smith, 1853	Aceptado
2210	<i>Nitzschia sigma</i> var. <i>rigida</i> - (Kützing) Grunow, 1878	Aceptado
1718	<i>Nitzschia sigmoidea</i> - (Nitzsch) W. Smith, 1853	Aceptado
1719	<i>Nitzschia silicula</i> - Hustedt, 1955	Aceptado
2072	<i>Nitzschia socialis</i> - Gregory, 1857	Aceptado
2212	<i>Nitzschia socialis</i> var. <i>massiliensis</i> - Grunow, 1880	Aceptado
593	<i>Nitzschia spathulata</i> - Brébisson, 1853	Aceptado
2073	<i>Nitzschia subtilis</i> - (Kützing) Grunow, 1880	Aceptado
2074	<i>Nitzschia thermalis</i> - (Ehrenberg) Auerswald, 1879	Aceptado
1898	<i>Nitzschia vidovichii</i> - (Grunow) Grunow, 1881	Aceptado
2075	<i>Nitzschia vitrea</i> - Norman, 1861	Aceptado
1785	<i>Odontella alternans</i> - Schütt, 1899	Aceptado
594	<i>Odontella aurita</i> - (Lyngbye) Agardh, 1832	Aceptado
2176	<i>Odontella aurita</i> var. <i>obtusa</i> - (Grunow) Grunow, 1881	Aceptado
595	<i>Odontella dubia</i> - (Brightwell) Cleve, 1901	Aceptado
596	<i>Odontella longicruris</i> - (Greville) Hoban, 1983	Aceptado
597	<i>Odontella mobilis</i> - (Bailey) Grunow, 1884	Aceptado
1724	<i>Odontella obtusa</i> - Kützing, 1844	Aceptado
1725	<i>Odontella regia</i> - (Schultze) Ostenfeld, 1974	Aceptado
600	<i>Odontella rhombus</i> - (Ehrenberg) Kützing, 1849	Aceptado
1353	<i>Odontella rhombus</i> f. <i>trigona</i> - (Cleve) Hustedt, 1930	Aceptado
881	<i>Odontella sinensis</i> - (Greville) Grunow, 1884	Aceptado
1727	<i>Opephora marina</i> - (Grunow) Petit, 1888	Aceptado
1728	<i>Opephora pacifica</i> - (Grunow) Petit, 1888	Aceptado
613	<i>Paralia sulcata</i> - (Ehrenberg) Cleve, 1873	Aceptado
1075	<i>Paralia sulcata</i> f. <i>hexagona</i> - Grunow, 1892	Aceptado
1076	<i>Paralia sulcata</i> f. <i>polygona</i> - Grunow, 1892	Aceptado
1073	<i>Paralia sulcata</i> f. <i>radiata</i> - (Grunow) H. Peragallo & M. Peragallo, 1908	Aceptado
1354	<i>Paralia sulcata</i> var. <i>strigillata</i> - A. Schmidt, 1874	Aceptado
2897	<i>Petrodictyon gemma</i> - (Ehrenberg) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1900	<i>Petroneis granulata</i> - (Bailey) D. G. Mann, 1990	Aceptado
2076	<i>Pinnularia polyonca</i> - (Brébisson) W. Smith, 1856	Aceptado
2077	<i>Pinnularia viridis</i> - (Nitzsch) Ehrenberg, 1841	Aceptado
1778	<i>Plagioidiscus nervatus</i> - Grunow, 1867	Aceptado
1729	<i>Plagiogramma interruptum</i> - (Gregory) Ralfs, 1861	Aceptado
1730	<i>Plagiogramma pulchellum</i> - Greville, 1859	Aceptado
1079	<i>Plagiogramma tessellatum</i> - Greville, 1859	Aceptado
868	Plagiogramma vanheurckii - Grunow, 1881	Sinónimo
620	<i>Plagiogrammopsis vanheurckii</i> - (Grunow) Hasle, von Stosch & Syvertsen, 1983	Aceptado

2078	<i>Plagiotropis antarctica</i> - (Grunow) Kuntze, 1898	Aceptado
1902	<i>Plagiotropis lepidoptera</i> - (Gregory) Kuntze, 1898	Aceptado
2178	<i>Plagiotropis lepidoptera</i> var. <i>minor</i> - (Cleve) Reimer, 1975	Aceptado
2214	<i>Plagiotropis lepidoptera</i> var. <i>proboscidea</i> - (Cleve) Reimer, 1975	Aceptado
2079	<i>Plagiotropis maxima</i> - (Gregory) Kuntze, 1898	Aceptado
2080	<i>Plagiotropis pusilla</i> - (Gregory) Kuntze, 1898	Aceptado
2081	<i>Plagiotropis seriata</i> - (Cleve) Navarro, 1982	Aceptado
1903	<i>Plagiotropis vitrea</i> - Grunow, 1880	Aceptado
621	<i>Planktoniella muriformis</i> - (Loeblich, Wight & Darley) Round, 1972	Aceptado
622	<i>Planktoniella sol</i> - (Wallich) Schütt, 1893	Aceptado
1731	<i>Pleurosigma acutum</i> - Norman ex Ralfs, 1961	Aceptado
2082	<i>Pleurosigma aestuarium</i> - (Brébisson) W. Smith, 1853	Aceptado
1732	<i>Pleurosigma angulatum</i> - (Quekett) W. Smith, 1852	Aceptado
2083	<i>Pleurosigma australe</i> - Grunow, 1867	Aceptado
1733	<i>Pleurosigma decorum</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
2850	<i>Pleurosigma distinguendum</i> - Hustedt, 1955	Aceptado
2993	<i>Pleurosigma diverse-striatum</i> - Meister, 1935	Aceptado
626	<i>Pleurosigma elongatum</i> - W. Smith, 1852	Aceptado
1735	<i>Pleurosigma fasciata</i> - (Ehrenberg) W. Smith, 1852	Aceptado
628	<i>Pleurosigma formosum</i> - W. Smith, 1852	Aceptado
2851	<i>Pleurosigma gracilitatis</i> - Sterrenburg, Meave & Tiffany, 2003	Aceptado
1737	<i>Pleurosigma hamuliferum</i> - Brun, 1889	Aceptado
1904	<i>Pleurosigma ibericum</i> - H. Peragallo, 1891	Aceptado
2179	<i>Pleurosigma intermedia</i> var. <i>nubecula</i> - (W. Smith) van Heurck, 1896	Aceptado
1738	<i>Pleurosigma longum</i> - Cleve, 1873	Aceptado
1739	<i>Pleurosigma marinum</i> - Donkin, 1858	Aceptado
1740	<i>Pleurosigma naviculaceum</i> - Brébisson, 1854	Aceptado
2084	<i>Pleurosigma nicobarium</i> - (Grunow) Grunow, 1878	Aceptado
633	<i>Pleurosigma normanii</i> - Ralfs, 1861	Aceptado
2129	<i>Pleurosigma nubecula</i> var. <i>genuinum</i> - Cleve, 1894	Aceptado
2085	<i>Pleurosigma pelagicum</i> - (H. Peragallo) Cleve, 1894	Aceptado
1420	<i>Pleurosigma rhombeum</i> - Grunow, 1880	Aceptado
1914	<i>Podocystis americana</i> - Bailey, 1854	Aceptado
1743	<i>Podocystis spathulata</i> - (Shadbold) van Heurck, 1896	Aceptado
1744	<i>Podosira maxima</i> - (Kützing) Grunow, 1879	Aceptado
1745	<i>Podosira stelliger</i> - (Bailey) Mann, 1907	Aceptado
1913	<i>Porosira denticulata</i> - Simonsen, 1974	Aceptado
638	<i>Proboscia alata</i> - (Brightwell) Sundström, 1986	Aceptado
1089	<i>Proboscia alata</i> f. <i>gracillima</i> - (Cleve) Licea & Moreno, 1996	Aceptado
1088	<i>Proboscia alata</i> f. <i>indica</i> (Peragallo) Licea Et Moreno 1996	Sinonónimo
639	<i>Proboscia indica</i> - (H. Peragallo) Hernández-Becerril, 1996	Aceptado
2086	<i>Proboscia subarctica</i> - (Gran) Takahashi, Jordan & Pridde, 1994	Aceptado
1906	<i>Psammodictyon constrictum</i> - (Gregory) D. G. Mann, 1990	Aceptado
889	<i>Psammodictyon panduriforme</i> - (Gregory) D. G. Mann, 1990	Aceptado
640	<i>Psammodiscus nitidus</i> - (Gregory) Round & D. G. Mann, 1990	Aceptado
1746	<i>Pseudauliscus peruvianus</i> - (Kitton ex Pritchard) A. Schmidt, 1875	Aceptado
802	<i>Pseudoeunotia doliolus</i> - (Wallich) Grunow, 1881	Sinonónimo
2973	<i>Pseudoguinardia recta</i> - von Stosch, 1986	Aceptado
643	<i>Pseudonitzschia delicatissima</i> - (Cleve) Heiden, 1928	Aceptado
644	<i>Pseudonitzschia fraudulenta</i> - (Cleve) Hasle, 1993	Aceptado
2856	<i>Pseudonitzschia pseudodelicatissima</i> - (Hasle) Hasle, 1976	Aceptado
645	<i>Pseudonitzschia pungens</i> - (Grunow ex Cleve) Hasle, 1993	Aceptado
820	<i>Pseudonitzschia pungens</i> var. <i>atlantica</i> - (Grunow & Cleve) Hasle, 1995	Aceptado
646	<i>Pseudonitzschia seriata</i> - (Cleve) H. Peragallo, 1900	Aceptado
1747	<i>Pseudonitzschia subfraudulenta</i> - (Hasle) Hasle, 1965	Aceptado
648	<i>Pseudosolenia calcar-avis</i> - (Schultze) Sundström, 1986	Aceptado
1426	<i>Pseudotriceratum punctatum</i> - (Wallich) Simonsen, 1974	Aceptado
1368	<i>Rhabdonema adriaticum</i> - Kützing, 1844	Aceptado
2087	<i>Rhabdonema arcuatum</i> - (Lyngbye) Kützing, 1844	Aceptado
2216	<i>Rhabdonema arcuatum</i> var. <i>robusta</i> - (Grunow) Hustedt, 1931	Aceptado
1820	<i>Rhaphoneis superba</i> - (Janisch) Grunow, 1862	Aceptado
649	<i>Rhaphoneis surirella</i> - (Ehrenberg) Grunow, 1881	Sinonónimo
650	<i>Rhizosolenia acuminata</i> - (H. Peragallo) Cleve, 1900	Aceptado
651	<i>Rhizosolenia alata</i> - Brightwell, 1858	Sinonónimo
652	<i>Rhizosolenia bergonii</i> - H. Peragallo, 1892	Aceptado
653	<i>Rhizosolenia calcar-avis</i> - Schultze, 1858	Sinonónimo
656	<i>Rhizosolenia castracanei</i> - H. Peragallo, 1888	Aceptado
654	<i>Rhizosolenia clevei</i> - Ostenfeld, 1902	Aceptado
743	<i>Rhizosolenia clevei</i> var. <i>communis</i> - Sundström, 1984	Aceptado
1432	<i>Rhizosolenia crassa</i> - Schimper, 1905	Aceptado
655	<i>Rhizosolenia crassispina</i> - Shroeder, 1968	Aceptado
658	<i>Rhizosolenia debyana</i> - H. Peragallo, 1892	Aceptado

1431	Rhizosolenia decipiens - Sundström, 1986	Aceptado
659	Rhizosolenia delicatula - Cleve, 1900	Sinonónimo
660	Rhizosolenia formosa - H. Peragallo, 1888	Aceptado
661	Rhizosolenia fragilissima - Bergon, 1903	Sinonónimo
662	Rhizosolenia hebetata - Bailey, 1856	Aceptado
744	Rhizosolenia hebetata f. hiemalis - Gran, 1904	Sinonónimo
745	Rhizosolenia hebetata f. semispina - (Hensen) Gran, 1905	Aceptado
1373	Rhizosolenia hebetata var. subacuta - Grunow, 1884	Aceptado
663	Rhizosolenia hyalina - Ostenfeld, 1901	Aceptado
664	Rhizosolenia imbricata - Brightwell, 1858	Aceptado
746	Rhizosolenia imbricata var. <i>shrubsolei</i> - (Cleve) Schröder, 1906	Sinonónimo
2088	Rhizosolenia minima - Levander, 1904	Aceptado
665	Rhizosolenia pungens - Cleve-Euler, 1937	Aceptado
803	Rhizosolenia robusta - Norman, 1861	Sinonónimo
666	Rhizosolenia setigera - Brightwell, 1858	Aceptado
667	Rhizosolenia stolterfothii - H. Peragallo, 1888	Sinonónimo
1418	Rhizosolenia striata - Greville, 1864	Sinonónimo
668	Rhizosolenia styliformis - Brightwell, 1858	Aceptado
2130	Rhizosolenia styliformis var. latissima - Brightwell, 1858	Aceptado
879	Rhizosolenia styliformis var. longispina - Hustedt, 1914	Aceptado
2131	Rhizosolenia styliformis var. longissima - Hustedt, 1914	Aceptado
669	Rhizosolenia temporei - H. Peragallo, 1888	Aceptado
1748	Rhopalodia gibba - (Ehrenberg) Müller, 1895	Aceptado
2132	Rhopalodia gibba var. ventricosa - (Kützing) H. Peragallo & M. Peragallo, 1897	Aceptado
671	Rhopalodia gibberula - (Ehrenberg) Müller, 1895	Aceptado
2133	Rhopalodia gibberula var. producta - (Grunow) Müller, 1899	Aceptado
1749	Rhopalodia musculus - (Kützing) Müller, 1899	Aceptado
673	Roperia tessellata - (Roper) Grunow, 1883	Aceptado
871	Schroederella delicatula - (H. Peragallo) Pavillard, 1913	Sinonónimo
674	Skeletonema costatum - (Greville) Cleve, 1873	Aceptado
675	Skeletonema tropicum - Cleve, 1873	Aceptado
676	Spatangidium arachne - (Brébisson) Ralfs, 1857	Aceptado
1907	Stauroneis amphioxys - Gregory, 1856	Aceptado
1750	Stauroneis anceps - Ehrenberg, 1841	Aceptado
678	Stauroneis phoenicenteron - (Nitzsch) Ehrenberg, 1841	Aceptado
813	Stellarima stellaris - (Roper) Hasle & Sims, 1986	Aceptado
1374	Stenopterobia intermedia - (Lewis) van Heurck, 1896	Aceptado
679	Stephanopyxis nipponica - Gran & Yendo, 1913	Aceptado
680	Stephanopyxis palmeriana - (Greville) Grunow, 1884	Aceptado
681	Stephanopyxis turris - (Greville & Arnott) Ralfs, 1861	Aceptado
1751	Streptothecea tamesis - Shrubssole, 1891	Sinonónimo
1752	Striatella unipunctata - (Lyngbye) Agardh, 1832	Aceptado
2089	Surirella biseriata - Brébisson, 1835	Aceptado
2090	Surirella didyma - Kützing, 1844	Aceptado
772	Surirella fastuosa - Ehrenberg, 1840	Aceptado
773	Surirella fastuosa var. cuneata - Witt, 1874	Aceptado
2135	Surirella fastuosa var. lata - (W. Smith) van Heurck, 1885	Aceptado
780	Surirella fastuosa var. recedens - (A. Schmidt) Cleve, 1878	Aceptado
775	Surirella febigerii - Lewis, 1861	Aceptado
1377	Surirella fluminensis - Grunow, 1862	Aceptado
776	Surirella gemma - (Ehrenberg) Kützing, 1844	Sinonónimo
777	Surirella ovata - Kützing, 1844	Aceptado
2217	Surirella ovata var. crumena - (Brébisson ex Kützing) Hustedt, 1930	Aceptado
2091	Surirella robusta - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1842	Aceptado
2223	Surirella robusta var. splendida - (Ehrenberg) van Heurck, 1885	Aceptado
2092	Synedra amphicephala - Kützing, 1844	Aceptado
1908	Synedra cristalina - (Agardh) Kützing, 1844	Aceptado
2093	Synedra cunningtonii - West, 1907	Aceptado
1909	Synedra fulgens - (Greville) W. Smith, 1853	Aceptado
2181	Synedra fulgens var. mediterranea - Grunow, 1881	Aceptado
2094	Synedra gailloni - (Bory) Ehrenberg, 1830	Aceptado
887	Synedra goulardii - Brébisson, 1880	Aceptado
1753	Synedra hennedyana - Gregory, 1857	Sinonónimo
2095	Synedra investiens - W. Smith, 1856	Aceptado
2096	Synedra laevigata - Grunow, 1877	Aceptado
2097	Synedra pulchella - (Ralfs ex Kützing) Kützing, 1844	Aceptado
690	Synedra robusta - Ralfs, 1861	Aceptado
1910	Synedra socia - Wallece, 1960	Aceptado
691	Synedra ulna - (Nitzsch) Ehrenberg, 1838	Aceptado
2219	Synedra ulna var. biceps - (Kützing) Schonfeldt, 1913	Aceptado
2098	Tabularia fasciculata - (Agardh) Williams & Round, 1986	Aceptado
2099	Terpsinoe musica - Ehrenberg, 1841	Aceptado

1392	<i>Thalassionema bacillaris</i> - (Heiden) Kolbe, 1955	Aceptado
794	<i>Thalassionema frauenfeldii</i> - (Grunow) Tempère & H. Peragallo ex Hallegraeff, 1986	Aceptado
693	<i>Thalassionema nitzschioides</i> - (Grunow) Mereschkowsky, 1902	Aceptado
1103	<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>capitulata</i> - (Castracane) Moreno, 1995	Aceptado
1105	<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>claviformis</i> - (Schrader) Moreno, 1993	Aceptado
1104	<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>inflata</i> - Heiden, 1928	Aceptado
1102	<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>lanceolata</i> - (Grunow) H. Peragallo & M. Peragallo, 1901	Aceptado
754	<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>parva</i> - Heiden & Kolbe, 1928	Aceptado
1797	<i>Thalassionema pseudonitzschioides</i> - (Schuette & Schrader) Hasle, 1996	Aceptado
1755	<i>Thalassiosira aestivalis</i> - Gran & Angst, 1931	Aceptado
841	<i>Thalassiosira angulata</i> - (Gregory) Hasle, 1978	Aceptado
1756	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i> - (A. Schmidt) Fryxell & Hasle, 1977	Aceptado
2100	<i>Thalassiosira binata</i> - Fryxell, 1977	Aceptado
2101	<i>Thalassiosira bioculata</i> - (Grunow) Ostenfeld, 1903	Aceptado
697	<i>Thalassiosira decipiens</i> - (Grunow) Jørgensen, 1905	Aceptado
698	<i>Thalassiosira eccentrica</i> - (Ehrenberg) Cleve, 1903	Aceptado
1758	<i>Thalassiosira endoseriata</i> - Hasle & Fryxell, 1977	Aceptado
700	<i>Thalassiosira exigua</i> - Fryxell & Hasle, 1977	Aceptado
1759	<i>Thalassiosira ferelineata</i> - Hasle & Fryxell, 1977	Aceptado
1760	<i>Thalassiosira gravida</i> - Cleve, 1896	Aceptado
703	<i>Thalassiosira hendeyi</i> - Hasle & Fryxell, 1977	Aceptado
1818	<i>Thalassiosira hyalina</i> - (Grunow) Gran, 1905	Aceptado
1129	<i>Thalassiosira intrannula</i> - Herzing & Fryxell, 1986	Aceptado
2102	<i>Thalassiosira lacustris</i> - (Grunow) Hasle & Fryxell, 1977	Aceptado
704	<i>Thalassiosira leptopus</i> - (Grunow) Hasle & Fryxell, 1977	Aceptado
705	<i>Thalassiosira lineata</i> - Jousé, 1968	Aceptado
2103	<i>Thalassiosira lundiana</i> - Fryxell, 1975	Aceptado
1761	<i>Thalassiosira mala</i> - Takano, 1965	Aceptado
1762	<i>Thalassiosira mendiolana</i> - Hasle & Heimdal, 1970	Aceptado
708	<i>Thalassiosira minuscula</i> - Krasske, 1941	Aceptado
1815	<i>Thalassiosira nordenskioeldii</i> - Cleve, 1873	Aceptado
709	<i>Thalassiosira oestrupii</i> var. <i>venrickae</i> - Fryxell & Hasle, 1980	Aceptado
710	<i>Thalassiosira pacifica</i> - Gran & Angst, 1931	Aceptado
1108	<i>Thalassiosira plicata</i> - Schrader, 1974	Aceptado
2104	<i>Thalassiosira poro-irregularia</i> - Hasle & Heimdal, 1970	Aceptado
1763	<i>Thalassiosira profunda</i> - (Hendey) Hasle, 1973	Aceptado
712	<i>Thalassiosira pseudonana</i> - Hasle & Heimdal, 1970	Aceptado
1130	<i>Thalassiosira punctifera</i> - (Grunow) Fryxell, Hasle & Simonsen, 1974	Aceptado
1764	<i>Thalassiosira punctigera</i> - (Castracane) Hasle, 1983	Aceptado
714	<i>Thalassiosira rotula</i> - Meunier, 1910	Aceptado
715	<i>Thalassiosira simonsenii</i> - Hasle & Fryxell, 1977	Aceptado
716	<i>Thalassiosira subtilis</i> - (Ostenfeld) Gran emend. Hasle, 1972	Aceptado
717	<i>Thalassiosira symmetrica</i> - Fryxell & Hasle, 1972	Aceptado
1765	<i>Thalassiosira tealata</i> - Takano, 1980	Aceptado
719	<i>Thalassiosira tenera</i> - Proschkina-Lavrenko, 1961	Aceptado
2105	<i>Thalassiosira tubifera</i> - Fryxell, 1975	Aceptado
1766	<i>Thalassiothrix acuta</i> - Karsten, 1905	Aceptado
722	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> - Grunow, 1881	Sinónimo
1767	<i>Thalassiothrix heteromorpha</i> - Karsten, 1907	Aceptado
2137	<i>Thalassiothrix heteromorpha</i> var. <i>mediterranea</i> - (Pavillard) Hallegraeff, 1986	Aceptado
724	<i>Thalassiothrix longissima</i> - Cleve & Grunow, 1880	Aceptado
756	<i>Thalassiothrix mediterranea</i> var. <i>pacifica</i> - Cupp, 1943	Sinónimo
1798	<i>Toxarium hennedyanum</i> - (Gregory) Pelletan, 1889	Aceptado
1795	<i>Toxarium undulatum</i> - Bailey, 1854	Aceptado
774	<i>Trachyneis aspera</i> - (Ehrenberg) Cleve, 1894	Aceptado
2220	<i>Trachyneis aspera</i> var. <i>elliptica</i> - Hendey, 1964	Aceptado
1433	<i>Trachyneis aspera</i> var. <i>intermedia</i> - (Grunow) Cleve, 1894	Aceptado
2106	<i>Triceratium americanum</i> - Ralfs, 1861	Aceptado
2107	<i>Triceratium distinctum</i> - Janisch, 1885	Aceptado
1769	<i>Triceratium dubium</i> - Brightwell, 1829	Aceptado
730	<i>Triceratium favus</i> - Ehrenberg, 1839	Aceptado
731	<i>Triceratium pentacrinitum</i> - (Ehrenberg) Wallich, 1858	Aceptado
1427	<i>Triceratium pentacrinitum</i> f. <i>quadrata</i> - Hustedt, 1930	Aceptado
1772	<i>Triceratium scitulum</i> - Brightwell, 1853	Aceptado
1402	<i>Triceratium shadboltianum</i> - Greville, 1862	Aceptado
1403	<i>Triceratium shadboltianum</i> var. <i>kittonii</i> - (A. Schmidt) Mills, 1935	Aceptado
2109	<i>Trigonium reticulum</i> - (Ehrenberg) Simonsen, 1974	Aceptado
1774	<i>Tropidoneis lepidoptera</i> - (Gregory) Cleve, 1894	Aceptado
1775	<i>Tropidoneis seriata</i> - Cleve, 1892	Aceptado
2110	<i>Tryblionella apiculata</i> - Gregory, 1857	Aceptado

2111	<i>Tryblionella gracilis</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
1911	<i>Tryblionella hungarica</i> - (Grunow) D. G. Mann, 1990	Aceptado
1912	<i>Tryblionella levidensis</i> - W. Smith, 1856	Aceptado
2112	<i>Tryblionella marginulata</i> - (Grunow) D. G. Mann, 1990	Aceptado
2113	<i>Tryblionella plana</i> - (W. Smith) Pelletan, 1889	Aceptado
1113	<i>Tryblionella punctata</i> - W. Smith, 1853	Aceptado
2988	<i>Actiniscus pentasterias</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1854	Aceptado
2922	<i>Akashiwo sanguinea</i> - (Hirasaka) Hansen & Moestrup, 2000	Aceptado
2482	<i>Alexandrium catenella</i> - (Whedon & Kofoid) Balech, 1985	Aceptado
2483	<i>Alexandrium cohorticula</i> - (Balech) Balech, 1985	Aceptado
2484	<i>Alexandrium minutum</i> - Halim, 1960	Aceptado
2485	<i>Alexandrium monilatum</i> - (Howell) Balech, 1985	Aceptado
2486	<i>Alexandrium ostenfeldii</i> - (Paulsen) Balech & Tangen, 1985	Aceptado
2487	<i>Alexandrium peruvianum</i> - (Balech & Mendiola) Balech & Tangen, 1985	Aceptado
2488	<i>Alexandrium pseudogonyaulax</i> - (Biecheler) Horiguchi ex Kita & Fukuyo, 1992	Aceptado
2489	<i>Alexandrium tamarense</i> - (Lebour) Balech, 1985	Aceptado
2247	<i>Amphidinium acutissimum</i> - Schiller, 1933	Aceptado
2248	<i>Amphidinium acutum</i> - Lohmann, 1920	Aceptado
2249	<i>Amphidinium carterae</i> - Hulbert, 1957	Aceptado
2250	<i>Amphidinium crassum</i> - Lohmann, 1908	Aceptado
2251	<i>Amphidinium globosum</i> - Schröder, 1911	Aceptado
2252	<i>Amphidinium lanceolatum</i> - Schröder, 1911	Aceptado
2989	<i>Amphidinium operculatum</i> - Claparéde & Lachmann, 1859	Aceptado
2253	<i>Amphidinium schroederii</i> - Schiller, 1928	Aceptado
2254	<i>Amphidinium sphenooides</i> - Wulff, 1919	Aceptado
2255	<i>Amphidinium truncatum</i> - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2256	<i>Amphidinium turbo</i> - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2778	<i>Amphisolenia asymmetrica</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2779	<i>Amphisolenia bidentata</i> - Schröder, 1900	Aceptado
2780	<i>Amphisolenia globifera</i> - Stein, 1883	Aceptado
2781	<i>Amphisolenia lemmermannii</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2782	<i>Amphisolenia palaeoterooides</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2982	<i>Amphisolenia palmata</i> - Stein, 1883	Aceptado
2783	<i>Amphisolenia rectangulata</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2974	<i>Amphisolenia schauiuslandi</i> - Lemmermann, 1899	Aceptado
2983	<i>Amphisolenia schroederi</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2984	<i>Amphisolenia truncata</i> - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2321	<i>Amylax triacantha</i> - (Jörgensen) Sournia, 1984	Aceptado
2302	<i>Balechina coerulea</i> - (Dogiel) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2664	<i>Blepharocysta splendormaris</i> - (Ehrenberg) Ehrenberg, 1873	Aceptado
2516	<i>Centrodinium complanatum</i> - (Cleve) Kofoid, 1907	Aceptado
2369	<i>Ceratium arietinum</i> - Cleve, 1900	Aceptado
2370	<i>Ceratium arietinum</i> var. <i>bucephalum</i> - (Cleve) Sournia, 1966	Aceptado
2371	<i>Ceratium arietinum</i> var. <i>gracilentum</i> - (Jörgensen) Sournia, 1966	Aceptado
2379	<i>Ceratium azoricum</i> - Cleve, 1900	Aceptado
2372	<i>Ceratium balechii</i> - Meave, Okolodkov & Zamudio, 2003	Aceptado
2976	<i>Ceratium balechii</i> f. <i>lunga</i> - Zamudio & Meave, 2003	Aceptado
2373	<i>Ceratium belone</i> - Cleve, 1900	Aceptado
2374	<i>Ceratium biceps</i> - Claparède & Lachmann, 1859	Aceptado
2375	<i>Ceratium breve</i> - (Ostenfeld & J. Schmidt) Schröder, 1906	Aceptado
2377	<i>Ceratium breve</i> var. <i>parallelum</i> - (J. Schmidt) Jörgensen, 1911	Aceptado
2378	<i>Ceratium breve</i> var. <i>schmidti</i> - (Jörgensen) Sournia, 1966	Aceptado
2380	<i>Ceratium candelabrum</i> - (Ehrenberg) Stein, 1883	Aceptado
2381	<i>Ceratium candelabrum</i> var. <i>depressum</i> - (Pouchet) Jörgensen, 1920	Aceptado
2382	<i>Ceratium carriense</i> - Gourret, 1883	Aceptado
2383	<i>Ceratium carriense</i> var. <i>volans</i> - (Cleve) Jörgensen, 1911	Aceptado
2384	<i>Ceratium cephalotum</i> - (Lemmermann) Jörgensen, 1911	Aceptado
2385	<i>Ceratium concilians</i> - Jörgensen, 1920	Aceptado
2386	<i>Ceratium contortum</i> - (Gourret) Cleve, 1900	Aceptado
2390	<i>Ceratium contortum</i> f. <i>subcontortum</i> - (Schröder) Steemann Nielsen, 1934	Aceptado
2387	<i>Ceratium contortum</i> var. <i>karstenii</i> - (Pavillard) Sournia, 1966	Aceptado
2389	<i>Ceratium contortum</i> var. <i>robustum</i> - (Karsten) Sournia, 1966	Aceptado
2391	<i>Ceratium contrarium</i> - (Gourret) Pavillard, 1905	Aceptado
2392	<i>Ceratium declinatum</i> - (Karsten) Jörgensen, 1911	Aceptado
2394	<i>Ceratium declinatum</i> f. <i>normale</i> - Jörgensen, 1911	Aceptado
2395	<i>Ceratium deflexum</i> - (Kofoid) Jörgensen, 1911	Aceptado
2396	<i>Ceratium digitatum</i> - Schütt, 1895	Aceptado
2397	<i>Ceratium divaricatum</i> - (Lemmermann) Kofoid, 1908	Aceptado
2398	<i>Ceratium euarciatum</i> - Jörgensen, 1920	Aceptado
2399	<i>Ceratium extensum</i> - (Gourret) Cleve, 1900	Aceptado
2400	<i>Ceratium falcatiforme</i> - Jörgensen, 1920	Aceptado
2401	<i>Ceratium falcatum</i> - (Kofoid) Jörgensen, 1920	Aceptado

2402	Ceratium furca - (Ehrenberg) Claparède & Lachmann, 1859	Aceptado
2403	Ceratium furca var. eugrammum - (Ehrenberg) Schiller, 1937	Aceptado
2405	Ceratium fusus - (Ehrenberg) Dujardin, 1841	Aceptado
2406	Ceratium fusus var. seta - (Ehrenberg) Sournia, 1966	Aceptado
2408	Ceratium geniculatum - (Lemmermann) Cleve, 1901	Aceptado
2409	Ceratium gibberum - Gourret, 1883	Aceptado
2410	Ceratium gibberum var. dispar - (Pouchet) Sournia, 1966	Aceptado
2411	Ceratium gibberum var. subaequale - Jörgensen, 1911	Aceptado
2412	Ceratium gravidum - Gourret, 1883	Aceptado
2413	Ceratium hexacanthum - Gourret, 1883	Aceptado
2923	Ceratium hexacanthum var. contortum - Lemmermann, 1899	Aceptado
2404	Ceratium hircus - Schröder, 1909	Aceptado
2414	Ceratium horridum - (Cleve) Gran, 1902	Aceptado
2416	Ceratium horridum f. claviger - (Kofoid) Sournia, 1968	Aceptado
2415	Ceratium horridum var. buceros - (Zacarias) Sournia, 1966	Aceptado
2417	Ceratium horridum var. molle - Böhm, 1931	Aceptado
2418	Ceratium humile - Jörgensen, 1911	Aceptado
2419	Ceratium incisum - (Karsten) Jörgensen, 1911	Aceptado
2420	Ceratium inflatum - (Kofoid) Jörgensen, 1911	Aceptado
2422	Ceratium kofoidii - Jörgensen, 1911	Aceptado
2423	Ceratium limulus - (Gourret ex Pouchet) Gourret, 1883	Aceptado
2424	Ceratium lineatum - (Ehrenberg) Cleve, 1899	Aceptado
2425	Ceratium longirostrum - Gourret, 1883	Aceptado
2426	Ceratium longissimum - (Schröder) Kofoid, 1907	Aceptado
2427	Ceratium lunula - (Schimper ex Karsten) Jörgensen, 1911	Aceptado
2428	Ceratium lunula f. brachyceros - Jörgensen, 1911	Aceptado
2430	Ceratium lunula var. robustum - F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2431	Ceratium macroceros - (Ehrenberg) Vanhöffen, 1897	Aceptado
2432	Ceratium macroceros var. gallicum - (Kofoid) Sournia, 1966	Aceptado
2433	Ceratium massiliense - (Gourret) Jörgensen, 1911	Aceptado
2434	Ceratium massiliense var. armatum - (Karsten) Jörgensen, 1911	Aceptado
2435	Ceratium minutum - Jörgensen, 1920	Aceptado
2436	Ceratium paradoxides - Cleve, 1900	Aceptado
2906	Ceratium pavillardii - Jörgensen, 1911	Aceptado
2437	Ceratium pentagonum - Gourret, 1883	Aceptado
2438	Ceratium pentagonum var. robustum - (Cleve) Jörgensen, 1920	Aceptado
2439	Ceratium pentagonum var. tenerum - Jörgensen, 1920	Aceptado
2925	Ceratium petersi - Steemann Nielsen, 1934	Aceptado
2440	Ceratium platycorne - Daday, 1888	Aceptado
2441	Ceratium praelongum - (Lemmermann) Kofoid ex Jörgensen, 1911	Aceptado
2442	Ceratium ranipes - Cleve, 1900	Aceptado
2443	Ceratium reflexum - Cleve, 1900	Aceptado
2445	Ceratium schrankii - Kofoid, 1907	Aceptado
2444	Ceratium setaceum - Jörgensen, 1911	Aceptado
2446	Ceratium strictum - (Okamura & Nishikawa) Kofoid, 1907	Aceptado
2447	Ceratium symetricum - Pavillard, 1905	Aceptado
2448	Ceratium symetricum var. coarctatum - (Pavillard) Graham & Bronikovsky, 1944	Aceptado
2449	Ceratium symetricum var. orthoceras - (Jörgensen) Graham & Bronikovsky, 1944	Aceptado
2450	Ceratium tenue - Ostenfeld & J. Schmidt, 1901	Aceptado
2451	Ceratium tenue var. buceros - Balech, 1988	Aceptado
2452	Ceratium tenue var. tenuissimum - (Kofoid) Graham & Bronikovsky, 1944	Aceptado
2453	Ceratium teres - Kofoid, 1907	Aceptado
2454	Ceratium trichoceros - (Ehrenberg) Kofoid, 1908	Aceptado
2455	Ceratium tripos - (Müller) Nitzsch, 1817	Aceptado
2463	Ceratium tripos f. tripodioides - Jörgensen, 1920	Aceptado
2456	Ceratium tripos var. atlanticum - (Ostenfeld) Paulsen, 1907	Aceptado
2926	Ceratium tripos var. indicum - (Böhm) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2460	Ceratium tripos var. ponticum - Jörgensen, 1920	Aceptado
2464	Ceratium tripos var. porrectum - Karsten, 1907	Aceptado
2461	Ceratium tripos var. pulchellum - (Schröder) López ex Sournia, 1955	Aceptado
2470	Ceratium vultur - Cleve, 1900	Aceptado
2905	Ceratium vultur f. japonicum - (Schröder) Wood, 1954	Aceptado
2471	Ceratium vultur f. recurvum - (Jörgensen) Schiller, 1937	Aceptado
2472	Ceratium vultur f. sumatranum - (Karsten) Sournia, 1967	Aceptado
2361	Ceratocorys armata - (Schütt) Kofoid, 1910	Aceptado
2927	Ceratocorys bipes - (Cleve) Kofoid, 1910	Aceptado
2362	Ceratocorys gourretii - Paulsen, 1931	Aceptado
2363	Ceratocorys horrida - Stein, 1883	Aceptado
2364	Ceratocorys magna - Kofoid, 1910	Aceptado
2365	Ceratocorys reticulata - Graham, 1942	Aceptado
2704	Citharistes apsteinii - Schütt, 1895	Aceptado
2985	Citharistes regius - Stein, 1883	Aceptado

2928	<i>Cochlodinium catenatum</i> - Okamura, 1916	Aceptado
2258	<i>Cochlodinium faurei</i> - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2259	<i>Cochlodinium pirum</i> - (Schütt) Lemmermann, 1899	Aceptado
2260	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> - Margalef, 1961	Aceptado
2542	<i>Congruentidium compressum</i> - Abé, 1927	Aceptado
2679	<i>Corythodinium constrictum</i> - (Stein) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2674	<i>Corythodinium diploconus</i> - (Stein) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2929	<i>Corythodinium latum</i> - (Gaardner) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2697	<i>Corythodinium tesselatum</i> - (Stein) Loeblich Jr. & Loeblich III, 1966	Aceptado
2706	<i>Dinofurcula ultima</i> - (Kofoid) Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2986	<i>Dinofurcula ventralis</i> - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2708	<i>Dinophysis acuminata</i> - Claparède & Lachmann, 1859	Aceptado
2709	<i>Dinophysis acuta</i> - Ehrenberg, 1839	Sinonónimo
2710	<i>Dinophysis acutoides</i> - Balech, 1967	Aceptado
2711	<i>Dinophysis amandula</i> - Sournia, 1973	Sinonónimo
2907	<i>Dinophysis amphora</i> - Balech, 1971	Aceptado
2712	<i>Dinophysis argus</i> - (Stein) Abé, 1967	Sinonónimo
2713	<i>Dinophysis brevisulcus</i> - Tai & Skogsberg, 1934	Aceptado
2714	<i>Dinophysis caudata</i> - Saville-Kent, 1881	Aceptado
2715	<i>Dinophysis caudata</i> f. <i>acutiformis</i> - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2716	<i>Dinophysis circumsuta</i> - (Karsten) Balech, 1967	Sinonónimo
2718	<i>Dinophysis cuneus</i> - (Schütt) Abé, 1967	Sinonónimo
2719	<i>Dinophysis diegensis</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2720	<i>Dinophysis diegensis</i> f. <i>curvata</i> - Kofoid, 1933	Aceptado
2722	<i>Dinophysis doryphora</i> - (Stein) Abé, 1967	Sinonónimo
2723	<i>Dinophysis ellipsoides</i> - Kofoid, 1907	Aceptado
2724	<i>Dinophysis exigua</i> - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2725	<i>Dinophysis favus</i> - (Kofoid & Michener) Balech, 1967	Sinonónimo
2726	<i>Dinophysis fortii</i> - Pavillard, 1923	Aceptado
2727	<i>Dinophysis hastata</i> - Stein, 1883	Aceptado
2728	<i>Dinophysis hindmarchii</i> - (Murray & Whitting) Balech, 1967	Sinonónimo
2886	<i>Dinophysis homunculus</i> - Stein, 1883	Aceptado
2729	<i>Dinophysis miles</i> - Cleve, 1900	Aceptado
2730	<i>Dinophysis mitra</i> - (Schütt) Abé, 1967	Sinonónimo
2731	<i>Dinophysis norvegica</i> - Claparède & Lachmann, 1859	Aceptado
2733	<i>Dinophysis operculoides</i> - (Schütt) Balech, 1967	Sinonónimo
2734	<i>Dinophysis ovum</i> - Schütt, 1895	Sinonónimo
2737	<i>Dinophysis porodictylum</i> - (Stein) Abé, 1967	Sinonónimo
2738	<i>Dinophysis rapa</i> - (Stein) Abé, 1967	Sinonónimo
2739	<i>Dinophysis recurva</i> - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2740	<i>Dinophysis rotundata</i> - Claparède & Lachmann, 1859	Sinonónimo
2741	<i>Dinophysis ruudii</i> - (Braarud) Balech, 1967	Sinonónimo
2742	<i>Dinophysis sacculus</i> - Stein, 1883	Aceptado
2743	<i>Dinophysis schroederii</i> - Pavillard, 1909	Aceptado
2744	<i>Dinophysis schuettii</i> - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2745	<i>Dinophysis similis</i> - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2952	<i>Dinophysis sourai</i> - Balech, 1978	Aceptado
2746	<i>Dinophysis sphaerica</i> - Stein, 1883	Aceptado
2748	<i>Dinophysis tripos</i> - Gourret, 1883	Aceptado
2749	<i>Dinophysis uracantha</i> - Stein, 1883	Aceptado
2750	<i>Dinophysis urceolus</i> - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2914	<i>Diplopelta asymmetrica</i> - (Mangin) Lebour, 1922	Sinonónimo
2915	<i>Diplopelta globulus</i> - (Abé) Balech, 1979	Aceptado
2978	<i>Diplopeltopsis minor</i> - (Paulsen) Pavillard, 1913	Aceptado
2646	<i>Diplopsalis lenticula</i> - Bergh, 1881	Sinonónimo
2648	<i>Diplopsalopsis bomba</i> - (Stein ex Jörgensen) Dodge & Toriumi, 1993	Aceptado
2649	<i>Diplopsalopsis lobula</i> - Abé, 1941	Aceptado
2650	<i>Diplopsalopsis ovata</i> - (Abé) Dodge & Toriumi, 1993	Aceptado
2652	<i>Dissodinium elegans</i> - (Pavillard) Matzenauer, 1933	Aceptado
2653	<i>Dissodinium gerbaultii</i> - (Pavillard) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2956	<i>Dissodinium lunula</i> - (Schütt) Paasche, 1916	Aceptado
2654	<i>Dissodinium pseudolunula</i> - Swift ex Elbrächter & Drebes, 1978	Aceptado
2518	<i>Dolichodinium lineatum</i> - (Kofoid & Michener) Kofoid & Adamson, 1933	Aceptado
2535	<i>Ensiculifera angulata</i> - Balech, 1988	Aceptado
2536	<i>Ensiculifera mexicana</i> - Balech, 1967	Aceptado
2491	<i>Fragilidium mexicanum</i> - Balech, 1988	Aceptado
2530	<i>Glenodinium foliaceum</i> - Stein, 1883	Aceptado
2479	<i>Goniadoma polyedricum</i> - (Pouchet) Jörgensen, 1899	Aceptado
2478	<i>Goniadoma sphaericum</i> - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2325	<i>Gonyaulax acatenella</i> - Whedon & Kofoid, 1936	Aceptado
2324	<i>Gonyaulax apiculata</i> - (Pénard) Entz, 1904	Aceptado
2917	<i>Gonyaulax biostriis</i> - Stein, 1883	Aceptado

2329	Gonyaulax brunii - F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2326	Gonyaulax catenata - (Levander) Kofoid, 1911	Aceptado
2327	Gonyaulax catenella - Whedon & Kofoid, 1936	Sinonónimo
2330	Gonyaulax ceratocoroides - (Murray & Whitting) Kofoid, 1910	Aceptado
2332	Gonyaulax diegensis - Kofoid, 1911	Aceptado
2333	Gonyaulax digitale - (Pouchet) Kofoid, 1911	Aceptado
2334	Gonyaulax fragilis - (Schütt) Kofoid, 1911	Aceptado
2335	Gonyaulax fratercula - Balech, 1964	Aceptado
2336	Gonyaulax fusiformis - Graham, 1942	Aceptado
2344	Gonyaulax grindleyi - Reinecke, 1967	Aceptado
2338	Gonyaulax hyalina - Ostenfeld & J. Schmidt, 1901	Aceptado
2339	Gonyaulax jollifei - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2340	Gonyaulax kofoidii - Pavillard, 1909	Sinonónimo
2342	Gonyaulax minima - Matzenauer, 1933	Aceptado
2343	Gonyaulax minuta - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2347	Gonyaulax ovalis - Schiller, 1929	Aceptado
2348	Gonyaulax pacifica - Kofoid, 1907	Aceptado
2350	Gonyaulax polygramma - Stein, 1883	Aceptado
2345	Gonyaulax sphaeroidea - Kofoid, 1911	Aceptado
2351	Gonyaulax spinifera - (Claparède & Lachmann) Diesing, 1866	Aceptado
2352	Gonyaulax striata - Manguin, 1922	Aceptado
2346	Gonyaulax thriacantha - Jørgensen, 1899	Aceptado
2353	Gonyaulax turbynei - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2262	Gymnodinium abbreviatum - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2263	Gymnodinium aequatoriale - Hasle, 1960	Aceptado
2264	Gymnodinium auratum - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2265	Gymnodinium catenatum - Graham, 1943	Aceptado
2990	Gymnodinium chlorophorum - Elbrächter & Schnepf, 1996	Aceptado
2268	Gymnodinium lohmannii - Paulsen, 1908	Aceptado
2269	Gymnodinium mirabile - Pénard, 1891	Aceptado
2270	Gymnodinium mitratum - Schiller, 1933	Aceptado
2271	Gymnodinium ochraceum - Kofoid, 1931	Aceptado
2272	Gymnodinium punctatum - Pouchet, 1887	Aceptado
2273	Gymnodinium rhomboides - Schütt, 1895	Aceptado
2274	Gymnodinium rubrum - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2277	Gymnodinium sanguineum - Hirasaka, 1922	Sinonónimo
2275	Gymnodinium simplex - (Lohmann) Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2278	Gymnodinium vestificii - Schütt, 1895	Aceptado
2281	Gyrodinium falcatum - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2282	Gyrodinium fusiforme - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2284	Gyrodinium spirale - (Bergh) Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2493	Helgolandinium subglobosum - von Stosch, 1969	Aceptado
2526	Heterocapsa triquetra - (Ehrenberg) Stein, 1883	Aceptado
2912	Heterodinium blackmani - (Murray & Witting) Kofoid, 1906	Aceptado
2753	Heteroschisma subantarctica - Balech, 1971	Aceptado
2755	Histioneis biremis - Stein, 1883	Aceptado
2909	Histioneis cymbalaria - Stein, 1883	Aceptado
2959	Histioneis depressa - Schiller, 1931	Aceptado
2958	Histioneis elongata - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2961	Histioneis hippoperoidea - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2960	Histioneis hyalina - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2757	Histioneis isseli - Forti, 1932	Aceptado
2758	Histioneis mitchellana - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2962	Histioneis para - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2898	Histioneis paraformis - (Kofoid & Skogsberg) Balech, 1971	Aceptado
2963	Histioneis peltaini - Osorio-Tafall, 1942	Aceptado
2964	Histioneis pulchra - Kofoid, 1907	Aceptado
2987	Histioneis schilleri - Böhm, 1931	Aceptado
2900	Karenia breve - (Davis) Hansen & Moestrup, 2000	Aceptado
2831	Kofoidinium lebourae - (Pavillard) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2832	Kofoidinium splendens - J. Cachon & M. Cachon, 1967	Aceptado
2315	Lingulodinium polyedra - (Stein) Dodge, 1989	Aceptado
2793	Mesoporus perforatus - (Gran) Lillick, 1937	Aceptado
2911	Metaphalacroma skogsbergi - Tai, 1934	Aceptado
2823	Noctiluca scintillans - (Macartney) Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2656	Oblea baculifera - Balech, 1964	Aceptado
2760	Ornithocercus cristatus - Matzenauer, 1933	Aceptado
2761	Ornithocercus formosus - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2965	Ornithocercus galea - (Pouchet) Abé, 1967	Aceptado
2966	Ornithocercus heteroporoides - Abé, 1967	Aceptado
2762	Ornithocercus heteroporus - Kofoid, 1907	Aceptado
2763	Ornithocercus magnificus - Stein, 1883	Aceptado

2967	Ornithocercus orbiculatus - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2764	Ornithocercus quadratus - Schütt, 1900	Aceptado
2968	Ornithocercus skogsbergii - Abé, 1967	Aceptado
2766	Ornithocercus splendidus - Schütt, 1892	Aceptado
2767	Ornithocercus steinii - Schütt, 1900	Aceptado
2768	Ornithocercus thurnii - (A. Schmidt) Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2788	Oxyphysis oxytoxoides - Kofoid, 1926	Aceptado
2676	Oxytoxum biconicum - (Kofoid) Dodge & Saunders, 1985	Aceptado
2677	Oxytoxum caudatum - Schiller, 1937	Aceptado
2679	Oxytoxum constrictum (Stein) F. J. R. Taylor 1976	Sinonónimo
2680	Oxytoxum crassum - Schiller, 1937	Aceptado
2892	Oxytoxum diploconus - Stein, 1883	Aceptado
2681	Oxytoxum elegans - Pavillard, 1916	Aceptado
2683	Oxytoxum gracile - Schiller, 1937	Aceptado
2684	Oxytoxum laticeps - Schiller, 1937	Aceptado
2893	Oxytoxum lativelatum - F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2685	Oxytoxum latum - Gaarder, 1954	Sinonónimo
2686	Oxytoxum longiceps - Schiller, 1937	Aceptado
2687	Oxytoxum milneri - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2688	Oxytoxum mitra - Stein, 1883	Aceptado
2690	Oxytoxum pachyderme - Schiller ex F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2691	Oxytoxum parvum - Schiller, 1937	Aceptado
2692	Oxytoxum reticulatum - (Stein) Schütt, 1895	Aceptado
2693	Oxytoxum sceptrum - (Stein) Schröder, 1906	Aceptado
2694	Oxytoxum scolopax - Stein, 1883	Aceptado
2695	Oxytoxum sphaeroideum - Stein, 1883	Aceptado
2698	Oxytoxum variable - Schiller, 1937	Aceptado
2699	Oxytoxum viride - Schiller, 1937	Aceptado
2310	Palaeophalacroma unicinctum - Schiller, 1928	Aceptado
2770	Parahistioneis paraformis - Kofoid & Skogsberg, 1928	Sinonónimo
2891	Pavillardinium spinosum - (Kofoid) F. J. R. Taylor ex Sournia, 1973	Aceptado
2520	Peridiniella danica - (Paulsen) Okolodkov & Dodge, 1995	Aceptado
2521	Peridiniella sphaeroidea - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2888	Peridiopsis polonicum - (Woloszynska) Bourrelly, 1968	Aceptado
2935	Phalacroma acutum - (Schütt) Pavillard, 1916	Aceptado
2936	Phalacroma argus - Stein, 1883	Aceptado
2937	Phalacroma contractum - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2938	Phalacroma cuneus - Schütt, 1895	Aceptado
2940	Phalacroma doryphorum - Stein, 1883	Aceptado
2939	Phalacroma dolychopterigium Murray et Whitting 1899	Aceptado
2953	Phalacroma expulsum - (Kofoid & Michener) Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2941	Phalacroma favus - Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2942	Phalacroma hindmarchii - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2943	Phalacroma mitra - Schütt, 1895	Aceptado
2944	Phalacroma mucronatum - Kofoid & Skogsberg, 1928	Aceptado
2945	Phalacroma operculoides - Schütt, 1895	Aceptado
2946	Phalacroma ovum - Schütt, 1895	Aceptado
2947	Phalacroma parvulum - (Schütt) Jörgensen, 1923	Aceptado
2948	Phalacroma porodictylum - Stein, 1883	Aceptado
2949	Phalacroma rapa - Stein, 1883	Aceptado
2950	Phalacroma rotundata - (Claparéde & Lachmann) Kofoid & Michener, 1911	Aceptado
2951	Phalacroma rudgei - Murray & Whitting, 1899	Aceptado
2666	Podolampas bipes - Stein, 1883	Aceptado
2667	Podolampas elegans - Schütt, 1895	Aceptado
2668	Podolampas palmipes - Stein, 1883	Aceptado
2669	Podolampas reticulata - Kofoid, 1907	Aceptado
2670	Podolampas spinifer - Okamura, 1912	Aceptado
2289	Polykrikos kofoidii - Chatton, 1914	Aceptado
2290	Polykrikos shwartzii - Bütschli, 1873	Aceptado
2659	Preperidinium meunieri - (Pavillard) Elbrächter, 1993	Aceptado
2894	Pronoctiluca acuta - (Lohmann) Schiller, 1933	Aceptado
2825	Pronoctiluca pelagica - Fabre-Domergue, 1889	Aceptado
2826	Pronoctiluca rostrata - F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2895	Prorocentrum arcuatum - Issei, 1928	Aceptado
2795	Prorocentrum balticum - (Lohmann) Loeblich III, 1970	Aceptado
2796	Prorocentrum compressum - (Bailey) Abé ex Dodge, 1976	Aceptado
2797	Prorocentrum dentatum - Stein, 1883	Aceptado
2798	Prorocentrum gracile - Schütt, 1895	Aceptado
2799	Prorocentrum lima - (Ehrenberg) Dodge, 1975	Aceptado
2800	Prorocentrum maximum - (Gourret) Schiller, 1933	Aceptado
2801	Prorocentrum mexicanum - Osorio-Tafall, 1942	Aceptado
2802	Prorocentrum micans - Ehrenberg, 1833	Aceptado

2803	<i>Prorocentrum minimum</i> - (Pavillard) Schiller, 1933	Aceptado
2804	<i>Prorocentrum oblongum</i> - (Schiller) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2991	<i>Prorocentrum rathymum</i> - Loeblich, Shirley & R. J. Schmidt, 1979	Aceptado
2805	<i>Prorocentrum rostratum</i> - Stein, 1883	Aceptado
2806	<i>Prorocentrum scutellum</i> - Schröder, 1900	Aceptado
2992	<i>Prorocentrum sigmoides</i> - Böhm, 1933	Aceptado
2807	<i>Prorocentrum triestinum</i> - Schiller, 1918	Aceptado
2808	<i>Prorocentrum vaginulum</i> - (Stein) Dodge, 1975	Aceptado
2318	<i>Protoceratium reticulatum</i> - (Claparède & Lachmann) Bütschli, 1885	Aceptado
2317	<i>Protoceratium spinulosum</i> - (Murray & Whitting) Schiller, 1937	Aceptado
2544	<i>Protoperidinium abei</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2545	<i>Protoperidinium achromaticum</i> - (Levander) Balech, 1974	Aceptado
2546	<i>Protoperidinium acutipes</i> - (Dangeard) Balech, 1974	Aceptado
2548	<i>Protoperidinium asymmetricum</i> - (Abé) Balech, 1974	Aceptado
2549	<i>Protoperidinium avellana</i> - (Meunier) Balech, 1974	Aceptado
2550	<i>Protoperidinium biconicum</i> - (Dangeard) Balech, 1974	Aceptado
2551	<i>Protoperidinium bipes</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2552	<i>Protoperidinium bispinum</i> - (Schiller) Balech, 1974	Aceptado
2553	<i>Protoperidinium brevipes</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2554	<i>Protoperidinium brochii</i> - (Kofoid & Swezy) Balech, 1974	Aceptado
2556	<i>Protoperidinium cassum</i> var. <i>descens</i> - (Balech) Balech, 1987	Aceptado
2557	<i>Protoperidinium cerasus</i> - (Paulsen) Balech, 1973	Aceptado
2558	<i>Protoperidinium claudicans</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2559	<i>Protoperidinium compressum</i> - (Abé) Balech, 1974	Aceptado
2560	<i>Protoperidinium conicoides</i> - (Paulsen) Balech, 1973	Aceptado
2561	<i>Protoperidinium conicum</i> - (Gran) Balech, 1974	Aceptado
2562	<i>Protoperidinium corniculum</i> - (Kofoid & Michener) F. J. R. Taylor & Balech, 1988	Aceptado
2563	<i>Protoperidinium crassipes</i> - (Kofoid) Balech, 1974	Aceptado
2572	<i>Protoperidinium dakariensis</i> - (Dangeard) Balech, 1974	Aceptado
2573	<i>Protoperidinium decipiens</i> - (Jørgensen) Parke & Dodge, 1976	Aceptado
2575	<i>Protoperidinium depressum</i> - (Bailey) Balech, 1974	Aceptado
2564	<i>Protoperidinium divaricatum</i> - (Meunier) Parker & Dodge, 1976	Aceptado
2576	<i>Protoperidinium divergens</i> - (Ehrenberg) Balech, 1974	Aceptado
2577	<i>Protoperidinium elegans</i> - (Cleve) Balech, 1974	Aceptado
2579	<i>Protoperidinium excentricum</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2565	<i>Protoperidinium fatulipes</i> - (Kofoid) Balech, 1974	Aceptado
2580	<i>Protoperidinium globulum</i> - (Stein) Balech, 1974	Aceptado
2581	<i>Protoperidinium grande</i> - (Kofoid) Balech, 1974	Aceptado
2582	<i>Protoperidinium grani</i> - (Ostenfeld) Balech, 1974	Aceptado
2583	<i>Protoperidinium hamatum</i> - Balech, 1979	Aceptado
2584	<i>Protoperidinium hirobis</i> - (Abé) Balech, 1974	Aceptado
2585	<i>Protoperidinium joergensei</i> - (Balech) Balech, 1974	Aceptado
2566	<i>Protoperidinium latidorsale</i> - (Dangeard) Balech, 1974	Aceptado
2589	<i>Protoperidinium latispinum</i> - (Mangin) Balech, 1974	Aceptado
2590	<i>Protoperidinium latissimum</i> - (Kofoid) Balech, 1974	Aceptado
2591	<i>Protoperidinium leonis</i> - (Pavillard) Balech, 1974	Aceptado
2592	<i>Protoperidinium longipes</i> - (Karsten) Balech, 1974	Aceptado
2627	<i>Protoperidinium makronyx</i> Schiller 1929	Aceptado
2567	<i>Protoperidinium marielebourae</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2593	<i>Protoperidinium mediterraneum</i> - (Kofoid) Balech, 1974	Aceptado
2594	<i>Protoperidinium minutum</i> - (Kofoid) Loeblich III, 1970	Aceptado
2595	<i>Protoperidinium mite</i> - (Pavillard) Balech, 1974	Aceptado
2596	<i>Protoperidinium murrayii</i> - (Kofoid) Hernández-Becerril, 1991	Aceptado
2598	<i>Protoperidinium nux</i> - (Schiller) Balech, 1974	Aceptado
2599	<i>Protoperidinium obtusum</i> - (Karsten) Parke & Dodge, 1976	Aceptado
2600	<i>Protoperidinium oceanicum</i> - (Vanhöffen) Balech, 1974	Aceptado
2601	<i>Protoperidinium orbiculare</i> - (Paulsen) Hernández-Becerril, 1987	Aceptado
2602	<i>Protoperidinium ovatum</i> - Pouchet, 1883	Aceptado
2603	<i>Protoperidinium ovum</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2604	<i>Protoperidinium pacificum</i> - (Kofoid & Michener) F. J. R. Taylor & Balech, 1988	Aceptado
2605	<i>Protoperidinium pallidum</i> (Ostvenfeld) Balech 1973	Aceptado
2606	<i>Protoperidinium pallidum</i> var. <i>daedalum</i> - (Ostenfeld) Balech, 1978	Aceptado
2607	<i>Protoperidinium parapyriforme</i> - (Hermosilla) Balech, 1974	Aceptado
2609	<i>Protoperidinium parvicollum</i> - (Balech) Balech, 1973	Aceptado
2610	<i>Protoperidinium parvispinum</i> - (Gaarder) Balech, 1974	Aceptado
2569	<i>Protoperidinium parviventer</i> - Balech, 1978	Aceptado
2611	<i>Protoperidinium pellucidum</i> - Bergh, 1881	Aceptado
2613	<i>Protoperidinium pentagonum</i> - (Gran) Balech, 1974	Aceptado
2615	<i>Protoperidinium punctulatum</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2616	<i>Protoperidinium pyriforme</i> - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2617	<i>Protoperidinium pyriforme</i> var. <i>breve</i> - (Paulsen) Balech, 1988	Aceptado
2618	<i>Protoperidinium pyrum</i> - (Balech) Balech, 1974	Aceptado

2619	Protoperidinium quarnerense - (Schröder) Balech, 1974	Aceptado
2620	Protoperidinium retiferum - (Metzenauer) Balech, 1978	Aceptado
2621	Protoperidinium robustum - (Meunier) Hernández-Becerril, 1991	Aceptado
2622	Protoperidinium roseum - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2623	Protoperidinium schillerii - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2624	Protoperidinium simulum - (Paulsen) Balech, 1974	Aceptado
2628	Protoperidinium steinii - (Jørgensen) Balech, 1974	Aceptado
2629	Protoperidinium subinerme - (Paulsen) Loeblich III, 1969	Aceptado
2630	Protoperidinium subpyriforme - (Dangeard) Balech, 1974	Aceptado
2631	Protoperidinium subsphaericum - (Balech) Balech, 1974	Aceptado
2632	Protoperidinium tenuissimum - (Kofoid) Balech, 1974	Aceptado
2633	Protoperidinium thorianum - (Paulsen) Balech, 1973	Aceptado
2635	Protoperidinium tristylum - (Stein) Balech, 1974	Aceptado
2636	Protoperidinium tuba - (Schiller) Balech, 1974	Aceptado
2637	Protoperidinium tumidum - (Okamura) Balech, 1988	Aceptado
2638	Protoperidinium venustum - (Matzenauer) Balech, 1974	Aceptado
2640	Protoperidinium vulgare - Balech, 1978	Aceptado
2641	Protoperidinium wiesnerii - (Schiller) Balech, 1974	Aceptado
2815	Pseliodinium vaubanii - Sournia, 1972	Aceptado
2773	Pseudophalacroma nasutum - (Stein) Jørgensen, 1923	Aceptado
2304	Ptychodiscus noctiluca - Stein, 1883	Aceptado
2504	Pyrocystis fusiformis - Wyville-Thompson ex Blackmann, 1902	Aceptado
2505	Pyrocystis fusiformis f. detruncata - Matzenauer, 1933	Aceptado
2506	Pyrocystis fusiformis f. lanceolata - (Schröder) F. J. R. Taylor, 1976	Aceptado
2507	Pyrocystis hamulus - Cleve, 1900	Aceptado
2508	Pyrocystis noctiluca - Murray ex Haeckel, 1890	Aceptado
2979	Pyrocystis robusta - Kofoid, 1907	Aceptado
2500	Pyrodinium bahamense - Plate, 1906	Aceptado
2501	Pyrodinium bahamense var. compressa - (Böhml) Steidinger, Tester & F. J. R. Taylor, 1980	Aceptado
2495	Pyrophacus horologium - Stein, 1883	Aceptado
2496	Pyrophacus steinii - (Schiller) Wall & Dale, 1971	Aceptado
2497	Pyrophacus steinii var. vancampoae - (Rossignol) Balech, 1988	Aceptado
2358	Schuettiella mitra - (Schütt) Balech, 1988	Aceptado
2538	Scrippsiella trochoidea - (Stein) Steidinger & Balech, 1977	Aceptado
2775	Sinophysis microcephalus - Nie & Wang, 1944	Aceptado
2356	Spiraulax kofoidii - Graham, 1942	Aceptado
2286	Torodinium robustum - Kofoid & Swezy, 1921	Aceptado
2785	Triposolenia bicornis - Kofoid, 1906	Aceptado
2919	Triposolenia depressa - Kofoid, 1906	Aceptado
2293	Warnowia schuettii - (Kofoid & Swezy) Schiller, 1933	Aceptado
2845	Dictyocha calida - Poelchau, 1976	Aceptado
2846	Dictyocha californica - Schrader & Murray, 1985	Aceptado
2839	Dictyocha fibula - Ehrenberg, 1839	Aceptado
2847	Dictyocha fibula var. robusta - Schrader & Murray, 1985	Aceptado
2884	Dictyocha speculum - Ehrenberg, 1839	Aceptado
2841	Octactis octonaria - (Ehrenberg) Hovasse, 1946	Aceptado
2842	Octactis octonaria var. pulchra - (Schiller) Thronsdæn, 1997	Aceptado

IdNom	Especie	Golfo Tehuantepec	Pacífico tropical	Zona de transición	Golfo de California	Costa oeste de BC
2922	Akashiwo sanguinea (Hirasaka) G. Hansen et O. Moestrup 2000	1	1	1	1	1
2482	Alexandrium catenella (Whedon & Kofoid) Balech, 1985			1	1	
2249	Amphidinium carterae Hulbert, 1957				1	
2483	Alexandrium cohorticula (Balech) Balech, 1985		1			
2250	Amphidinium crassum Lohmann, 1908			1		
2252	Amphidinium lanceolatum Schröder, 1911			1		
2482	Alexandrium minutum Halim, 1960		1		1	
2485	Alexandrium monilatum (Howell) Balech, 1985		1			1
2488	Alexandrium pseudogonyaulax (Biecheler) Horiguchi ex Kita et Fukuyo, 1992		1		1	1
2254	Amphidinium sphenoides Wulff, 1919			1	1	1
2253	Amphidinium schroederii Schiller, 1928			1	1	
2489	Alexandrium tamarense (Lebour) Balech, 1985		1	1		

2256	<i>Amphidinium turbo</i> Kofoid et Swezy, 1921			1		
2778	<i>Amphisolenia asymetrica</i> Kofoid, 1907				1	
2999	<i>Amphidoma caudata</i> Halldal, 1953					1
2779	<i>Amphisolenia bidentata</i> Schröder, 1900	1	1	1	1	1
2780	<i>Amphisolenia globifera</i> Stein, 1883	1	1			
2781	<i>Amphisolenia lemmermannii</i> Kofoid, 1907		1		1	
2782	<i>Amphisolenia palaeotheroides</i> Kofoid, 1907					1
2982	<i>Amphisolenia palmata</i> Stein, 1883		1			
2974	<i>Amphisolenia schauinslandi</i> - Lemmermann, 1899	1				
2983	<i>Amphisolenia schroederi</i> Kofoid, 1907		1			
2984	<i>Amphisolenia truncata</i> Kofoid et Michener, 1911		1			
2321	<i>Amylax triacantha</i> (Jörgensen) Sournia, 1984			1		1
2302	<i>Balechina coerulea</i> (Dogiel) F. J. R. Taylor, 1976	1	1		1	1
2664	<i>Blepharocysta splendormaris</i> (Ehrenberg) Ehrenberg, 1873	1	1	1	1	1
2516	<i>Centrodinium complanatum</i> (Cleve) Kofoid, 1907		1	1		
2369	<i>Ceratium arietinum</i> Cleve, 1900		1		1	
2371	<i>Ceratium arietinum</i> var. <i>gracilellum</i> (Jörgensen) Sournia, 1966		1	1		
2379	<i>Ceratium azoricum</i> Cleve, 1900	1	1	1	1	1
2976	<i>Ceratium balechii</i> f. <i>lunga</i> Zamudio et Meave 2003	1	1	1	1	1
2372	<i>Ceratium balechii</i> Meave Okolodkov et Zamudio 2003	1	1	1	1	1
2373	<i>Ceratium belone</i> Cleve, 1900	1	1	1	1	1
2374	<i>Ceratium biceps</i> Claparede et Lachmann, 1859		1		1	1
2375	<i>Ceratium breve</i> (Ostenfeld et Schmidt) Schröder, 1906	1	1	1	1	1
2377	<i>Ceratium breve</i> var. <i>parallelum</i> (Schmidt) Jörgensen, 1911	1	1	1	1	1
2378	<i>Ceratium breve</i> var. <i>schmidti</i> (Jörgensen) Sournia, 1966	1	1	1	1	1
2380	<i>Ceratium candelabrum</i> (Ehrenberg) Stein, 1883	1	1	1	1	1
2381	<i>Ceratium candelabrum</i> var. <i>depressum</i> (Pouchet) Jörgensen, 1920	1		1	1	1
2382	<i>Ceratium carriense</i> Gourret, 1883	1	1	1	1	1
2383	<i>Ceratium carriense</i> var. <i>volans</i> (Cleve) Jörgensen, 1911		1		1	
2384	<i>Ceratium cephalotum</i> (Lemmermann) Jörgensen, 1911		1			
2385	<i>Ceratium concilians</i> Jörgensen, 1920		1	1	1	1
2386	<i>Ceratium contortum</i> (Gourret) Cleve, 1900	1	1	1	1	1
2387	<i>Ceratium contortum</i> var. <i>karstenii</i> (Pavillard) Sournia, 1966		1	1	1	1
2389	<i>Ceratium contortum</i> var. <i>robustum</i> (Karsten) Sournia, 1966	1	1		1	
2390	<i>Ceratium contortum</i> f. <i>subcontortum</i> (Schröder) Steemann Nielsen, 1934		1			
2391	<i>Ceratium contrarium</i> (Gourret) Pavillard, 1905	1	1	1	1	1
2392	<i>Ceratium declinatum</i> (Karsten) Jörgensen, 1911		1	1	1	1
2394	<i>Ceratium declinatum</i> f. <i>normale</i> Jörgensen, 1911		1		1	1
2395	<i>Ceratium deflexum</i> (Kofoid) Jörgensen, 1911	1	1	1	1	1
2396	<i>Ceratium digitatum</i> Schütt, 1895		1			
2397	<i>Ceratium divaricatum</i> Kofoid, 1908		1		1	1

2398	Ceratium euarcuatum Jörgensen, 1920		1	1	1	1	1
2399	Ceratium extensum (Gourret) Cleve, 1900		1	1	1	1	1
2401	Ceratium falcatum (Kofoid) Jörgensen, 1920		1	1	1	1	1
2400	Ceratium falcatiforme Jörgensen, 1920		1	1	1	1	1
2402	Ceratium furca (Ehrenberg) Claparede et Lachmann, 1859		1	1	1	1	1
2403	Ceratium furca var. eugrammum (Ehrenberg) Schiller, 1937		1	1	1	1	
2405	Ceratium fusus (Ehrenberg) Dujardin, 1841		1	1	1	1	1
2406	Ceratium fusus var. seta (Ehrenberg) Sournia, 1966		1	1	1	1	1
2407	Ceratium fusus var. schuettii Lemmermann, 1900			1			
2408	Ceratium geniculatum (Lemmermann) Cleve, 1901			1	1		
2409	Ceratium gibberum Gourret, 1883		1	1	1	1	1
2410	Ceratium gibberum var. dispar (Pouchet) Sournia, 1966		1	1	1	1	1
2411	Ceratium gibberum var. subaequale Jörgensen, 1911		1	1	1		1
2412	Ceratium gravidum Gourret, 1883			1	1	1	1
2404	Ceratium hircus Schröder, 1909			1	1	1	
2413	Ceratium hexacanthum Gourret, 1883		1	1	1	1	1
2923	Ceratium hexacanthum var. contortum Lemmermann, 1899			1			
2414	Ceratium horridum (Cleve) Gran, 1902		1		1	1	1
2416	Ceratium horridum f. claviger (Kofoid) Sournia, 1968			1			
2415	Ceratium horridum var. buceros (Zacarias) Sournia, 1966			1	1	1	1
2417	Ceratium horridum var. molle Böhm, 1931		1	1		1	
2418	Ceratium humile Jörgensen, 1911					1	
2419	Ceratium incisum (Karsten) Jörgensen, 1911			1	1	1	
2420	Ceratium inflatum (Kofoid) Jörgensen, 1911			1	1	1	
2422	Ceratium kofoidii Jörgensen, 1911		1	1	1	1	1
2423	Ceratium limulus (Gourret ex Pouchet) Gourret, 1883			1			1
2424	Ceratium lineatum (Ehrenberg) Cleve, 1899		1	1	1	1	1
2425	Ceratium longirostrum Gourret, 1883				1		
2426	Ceratium longissimum (Schröder) Kofoid, 1907			1	1	1	
2427	Ceratium lunula (Schimper ex Karsten) Jörgensen, 1911		1	1	1	1	1
2428	Ceratium lunula f. brachyceros Jörgensen, 1911						1
2430	Ceratium lunula f. robustum F.J.R. Taylor, 1976			1		1	
2425	Ceratium longirostrum Gourret, 1883		1	1		1	
2426	Ceratium longissimum (Schröder) Kofoid, 1907						1
2431	Ceratium macroceros (Ehrenberg) Vanhöffen, 1897		1	1	1	1	1
2432	Ceratium macroceros var. gallicum (Kofoid) Sournia, 1966		1	1	1	1	1
2433	Ceratium massiliense (Gourret) Jörgensen, 1911		1	1	1	1	1
2434	Ceratium massiliense var. armatum (Karsten) Jörgensen, 1911		1	1	1		
2435	Ceratium minutum Jörgensen, 1920		1	1		1	
2436	Ceratium paradoxides Cleve, 1900			1			1
2906	Ceratium pavillardii Jörgensen, 1911			1	1		
2437	Ceratium pentagonum Gourret, 1883		1	1	1	1	1

2438	Ceratium pentagonum var. robustum (Cleve) Jörgensen, 1920		1	1		
2924	Ceratium pentagonum var. subrobustum Jörgensen, 1920		1			
2439	Ceratium pentagonum var. tenerum Jörgensen, 1920	1	1	1	1	1
2925	Ceratium petersi Steemann Nielsen, 1934					1
2440	Ceratium platycorne Daday, 1888		1			
2441	Ceratium praelongum (Lemmermann) Kofoid, 1907 ex Jörgensen 1911	1	1	1		1
2442	Ceratium ranipes Cleve, 1900		1	1	1	1
2443	Ceratium reflexum Cleve, 1900		1	1		
2445	Ceratium schrankii Kofoid, 1907				1	1
2444	Ceratium setaceum Jörgensen, 1911		1		1	
2447	Ceratium symmetricum Pavillard, 1905	1	1	1	1	1
2448	Ceratium symmetricum var. coarctatum (Pavillard) Graham & Bronikovsky, 1944	1	1	1	1	1
2450	Ceratium tenue Ostenfeld et J. Schmidt, 1901	1	1		1	1
2451	Ceratium tenue var. buceros Balech, 1988		1			1
2452	Ceratium tenue var. tenuissimum (Kofoid) Graham et Bronikovsky, 1944		1			
2453	Ceratium teres Kofoid, 1907		1	1	1	1
2454	Ceratium trichoceros (Ehrenberg) Kofoid, 1908	1	1	1	1	1
2455	Ceratium tripos (O.F. Müller) Nitzsch, 1817	1	1	1	1	1
2456	Ceratium tripos var. atlanticum (Ostenfeld) Paulsen, 1907	1	1	1	1	1
2460	Ceratium tripos var. ponticum Jörgensen, 1920		1			
2464	Ceratium tripos var. porrectum Karsten, 1907		1			
2461	Ceratium tripos var. pulchellum (Schröder) López ex Sournia, 1955			1	1	1
2470	Ceratium vultur Cleve, 1900	1	1	1	1	1
2905	Ceratium vultur f. japonicum (Schröder) Wood, 1954	1	1	1	1	
2472	Ceratium vultur f. sumatranum (Karsten) Sournia, 1967			1	1	1
2471	Ceratium vultur f. recurvum (Jörgensen) Schiller, 1937			1		1
2361	Ceratocorys armata (Schütt) Kofoid, 1910			1	1	1
2927	Ceratocorys bipes (Cleve) Kofoid, 1910			1	1	1
2362	Ceratocorys gourretii Paulsen, 1931				1	
2363	Ceratocorys horrida Stein, 1883	1	1	1	1	1
2364	Ceratocorys magna Kofoid, 1910					1
2365	Ceratocorys reticulata Graham, 1942			1		
2258	Cochlodinium faurei Kofoid et Swezy, 1921				1	
2260	Cochlodinium polykrikoides Margalef, 1961					1
2674	Corythodinium diploconus (Stein) F. J. R. Taylor, 1976	1				
2697	Corythodinium tesselatum (Stein) Loeblich Jr. et Loeblich III, 1966	1	1			1
2708	Dinophysis acuminata Claparéde et Lachmann, 1859	1	1	1	1	
2935	Dinophysis acuta Ehrenberg, 1839				1	
2710	Dinophysis acutoides Balech, 1967			1		
2710	Dinophysis amphora Balech, 1971			1		

2907	Dinophysis brevisulcus Tai & Skogsberg, 1934		1			1
2713	Dinophysis caudata f. acutiformis Kofoid et Skogsberg, 1928		1	1	1	1
2715	Dinophysis caudata Saville-Kent, 1881	1	1	1	1	1
2714	Dinophysis diegensis Kofoid, 1907		1	1		
2940	Dinophysis doryphora (Stein) Abé, 1967	1			1	
2719	Dinophysis exigua Kofoid et Skogsberg, 1928	1	1			
2724	Dinophysis fortii Pavillard, 1923	1	1	1	1	1
2726	Dinophysis hastata Stein, 1883	1	1	1	1	1
2727	Dinophysis mitra (Schütt) Abé, 1967		1			1
2949	Dinophysis rapa (Stein) Abé, 1967				1	1
2943	Dinophysis recurva Kofoid & Skogsberg, 1928		1			
2950	Dinophysis rotundata Claparède et Lachmann, 1859	1			1	
2739	Dinophysis schroederii Pavillard, 1909		1			1
2743	Dinophysis schuettii Murray et Whitting, 1899	1	1	1		1
2744	Dinophysis similis Kofoid et Skogsberg, 1928		1			
2952	Dinophysis souriai Balech, 1978	1				1
2745	Dinophysis sphaerica Stein, 1883		1			
2746	Dinophysis tripos Gourret, 1883	1	1		1	
2749	Dinophysis uracantha Stein, 1883	1				
2748	Diplopelta asymmetrica (Mangin) Lebour, 1922		1			
2914	Diplopelta globulus (Abé) Balech, 1979	1	1	1	1	
2915	Diplopeltopsis minor (Paulsen) Paulsen, 1913		1	1	1	
2646	Diplopsalis lenticula Bergh, 1881				1	
2648	Diplopsalopsis bomba (Stein ex Jørgensen) Dodge & Toriumi, 1993	1	1	1	1	1
2956	Dissodinium lunula (Schütt) Paasche, 1916	1	1	1	1	1
2652	Dissodinium elegans (Pavillard) Matzenauer, 1933			1	1	
2653	Dissodinium gerbaultii (Pavillard) F.J.R. Taylor, 1976				1	
2654	Dissodinium pseudolunula Swift ex Elbrächter et Drebes, 1978				1	1
2956	Ensiculifera angulata Balech, 1988	1	1	1		1
2535	Ensiculifera mexicana Balech, 1967	1	1			
2536	Fragilidium mexicanum Balech, 1988		1			
3002	Gambierdiscus toxicus Adachi & Fukuyo, 1979					1
2491	Goniodoma concava Gaarder, 1954		1			
2957	Goniodoma orientale (Lindemann) Balech, 1979		1			
2477	Goniodoma polyedricum (Pouchet) Jørgensen, 1899	1	1	1	1	1
2479	Goniodoma sphaericum Murray et Whitting, 1899		1	1	1	
2325	Gonyaulax acatenella Whedon et Kofoid, 1936			1		
2478	Gonyaulax alaskensis Kofoid, 1911		1			
2323	Gonyaulax biostriis Stein, 1883		1			
2329	Gonyaulax brunii F.J.R. Taylor, 1976				1	
2917	Gonyaulax catenata (Levander) Kofoid, 1911		1	1		
2326	Gonyaulax diegensis Kofoid, 1911		1	1	1	1

2332	Gonyaulax digitale (Pouchet) Kofoid, 1911	1	1	1	1	1
2333	Gonyaulax fragilis (Schütt) Kofoid, 1911	1	1	1	1	
2334	Gonyaulax fratercula Balech, 1964		1			
2335	Gonyaulax fusiformis Graham, 1942		1			
2336	Gonyaulax grindleyi Reinecke, 1967			1	1	1
2344	Gonyaulax hyalina Ostenfeld et J. Schmidt, 1901	1	1	1		
2338	Gonyaulax jollifei Murray et Whitting, 1899			1	1	1
2356	Gonyaulax kofoidii Pavillard, 1909	1				1
2341	Gonyaulax macroporus Manguin, 1922				1	
2339	Gonyaulax minima Matzenauer, 1933		1			
2343	Gonyaulax minuta Kofoid et Michener, 1911				1	
2348	Gonyaulax pacifica Kofoid, 1907	1	1	1	1	
2350	Gonyaulax polygramma Stein, 1883	1	1	1	1	1
2345	Gonyaulax sphaeroidea Kofoid, 1911				1	
2351	Gonyaulax spinifera (Claparède et Lachmann) Diesing, 1866	1	1	1	1	1
2351	Gonyaulax striata Manguin, 1922		1			
2346	Gonyaulax thriacantha Jorgensen, 1899					1
2353	Gonyaulax turbynei Murray et Whitting, 1899	1	1	1	1	1
2354	Gonyaulax verior Sournia, 1973				1	
2262	Gymnodinium abbreviatum Kofoid et Swezy, 1921					1
2263	Gymnodinium aequatoriale Hasle, 1960					1
2353	Gymnodinium auratum Kofoid et Swezy, 1921		1			
2264	Gymnodinium catenatum Graham, 1943			1	1	1
2267	Gyrodinium herbaceum Kofoid et Swezy, 1921				1	1
2271	Gymnodinium ochraceum Kofoid, 1931					1
2265	Gymnodinium rhomboides Schütt, 1895		1			
2273	Gymnodinium rubrum Kofoid et Swezy, 1921			1	1	1
2275	Gymnodinium simplex (Lohmann) Kofoid et Swezy, 1921					1
2269	Gymnodinium viridescens Kofoid, 1931					1
2281	Gyrodinium falcatum Kofoid & Swezy, 1921					1
2282	Gyrodinium fusiforme Kofoid et Swezy, 1921		1			1
2282	Gyrodinium spirale (Bergh) Kofoid et Swezy, 1921			1	1	
2284	Helgolandinium subglobosum von Stosch, 1969	1	1			
2493	Heterocapsa triquetra (Ehrenberg) Stein, 1883		1		1	1
2526	Heterodinium lineatum Kofoid et Michener, 1911		1			
2513	Heterodinium blackmani (Murray et Witting) Kofoid, 1906		1			
2912	Histioneis schillieri Böhm, 1931		1			
2987	Histioneis cymbalaria Stein, 1883		1			
2959	Histioneis depressa Schiller, 1931				1	
2909	Histioneis hippoperoides Kofoid & Michener, 1911		1			
2961	Histioneis hyalina Kofoid & Michener, 1911		1			
2960	Histioneis isseli Forti, 1932	1	1			

2757	Histioneis para Murray & Whitting, 1899		1			
2962	Histioneis pulchra Kofoid, 1907		1			
2964	Karenia breve (Davis) G. Hansen et O. Moestrup 2000		1	1		
2900	Kofoidinium veleloides Pavillard, 1928		1			
2833	Kofoidinium lebourae (Pavillard) F.J.R. Taylor, 1976	1	1	1	1	
2831	Kofoidinium splendens J. Cachon et M. Cachon, 1967	1	1	1	1	1
2832	Lingulodinium polyedra (Stein) Dodge, 1989	1	1	1	1	1
2315	Metaphalacroma skogsbergi Tai, 1934		1			1
2793	Mesoporus perforatus (Gran) Lillick, 1937	1				
2823	Noctiluca scintillans (Macartney) Kofoid et Swezy, 1921	1	1	1	1	1
2823	Oblea rotunda (Lebour) Balech ex Sournia, 1973		1			
2657	Oblea baculifera Balech, 1964		1			
2765	Ornithocercus galea (Pouchet) Abé, 1967	1	1	1	1	
2965	Ornithocercus heteroporoides Abé, 1967		1			
2966	Ornithocercus heteroporus Kofoid, 1907	1	1	1	1	1
2762	Ornithocercus magnificus Stein, 1883	1	1	1	1	1
2763	Ornithocercus orbiculatus Kofoid & Michener, 1911	1	1			
2967	Ornithocercus quadratus schütt, 1900	1	1	1	1	1
2656	Ornithocercus serratus Kofoid, 1907		1			
2764	Ornithocercus splendidus Schütt, 1883		1		1	
2766	Ornithocercus steinii Schütt, 1900	1	1	1	1	1
2767	Ornithocercus thurnii (Schmidt) Kofoid et Skogsberg, 1928	1	1	1	1	1
2768	Oxyphysis oxytoxoides Kofoid, 1926	1	1		1	1
2788	Oxytum biconicum (Kofoid) Dodge et Saunders, 1985		1			
2676	Oxytum caudatum Schiller, 1937		1			
2677	Oxytum constrictum (Stein) F. J. R. Taylor, 1976	1	1			1
2678	Oxytum challengeroides Kofoid, 1907			1		
2680	Oxytum crassum Schiller, 1937			1		1
2892	Oxytum diploconus Stein, 1883	1				
2679	Oxytum elegans Pavillard, 1916		1		1	
2682	Oxytum globosum Schiller, 1937			1		
2683	Oxytum gracile Schiller, 1937			1		
2692	Oxytum latum Gaarder, 1954				1	
2684	Oxytum laticeps Schiller, 1937		1	1		
2686	Oxytum longiceps Schiller, 1937		1	1		
2687	Oxytum milneri Murray & Whitting, 1899			1	1	1
2691	Oxytum parvum Schiller, 1937			1		1
2686	Oxytum reticulatum (Stein) Schütt, 1895		1			
2692	Oxytum sceptrum (Stein) Schröder, 1906		1	1		1
2695	Oxytum sphaeroideum Stein, 1883			1		
2694	Oxytum variable Schiller, 1937		1	1	1	1
2693	Oxytum scolopax Stein, 1883	1	1	1	1	1

2698	<i>Palaeophalacroma unicinctum</i> Schiller, 1928		1			
2310	<i>Peridiniella danica</i> (Paulsen) Odkolodkov et Dodge, 1995		1	1		
2520	<i>Peridiniella sphaeroidea</i> Kofoid et Michener, 1911		1	1	1	
2521	<i>Peridinium quinquecorne</i> Abé, 1927		1			1
2997	<i>Phalacroma argus</i> Stein, 1883	1	1	1	1	1
2936	<i>Phalacroma circumsutum</i> Karsten, 1907		1			
2954	<i>Phalacroma cuneus</i> Schütt, 1895	1	1	1		
2938	<i>Phalacroma dolychopterigium</i> Murray et Whitting, 1899	1	1			
2939	<i>Phalacroma doryphorum</i> Stein, 1883		1	1		1
2940	<i>Phalacroma expulsum</i> (Kofoid & Michener) Kofoid & Skogsberg, 1928		1			
2953	<i>Phalacroma favus</i> Kofoid & Michener, 1911	1	1	1	1	
2941	<i>Phalacroma hindmarchii</i> Murray & Whitting, 1899		1			
2943	<i>Phalacroma mitra</i> Schütt, 1895	1		1		
2945	<i>Phalacroma operculoides</i> Schütt, 1895	1	1	1	1	
2946	<i>Phalacroma ovum</i> Schütt, 1895	1	1	1	1	1
2946	<i>Phalacroma parvulum</i> (Schütt) Jörgensen, 1923		1			
2947	<i>Phalacroma porodictyum</i> Stein, 1883	1	1	1	1	1
2948	<i>Phalacroma rapa</i> Stein, 1883	1	1	1		
2949	<i>Phalacroma rotundata</i> (Claparéde & Lachmann) Kofoid & Michener, 1911		1	1		1
2950	<i>Podolampas bipes</i> Stein, 1883	1	1	1	1	1
2666	<i>Podolampas elegans</i> Schütt, 1895		1	1	1	1
2667	<i>Podolampas palmipes</i> Stein, 1883	1	1	1	1	1
2668	<i>Podolampas reticulata</i> Kofoid, 1907	1	1	1		
2669	<i>Podolampas spinifer</i> Okamura, 1912	1	1	1		1
2289	<i>Polykrikos kofoidii</i> Chatton, 1914			1	1	1
2290	<i>Polykrikos shwartzii</i> Bütschli, 1873		1	1	1	
2659	<i>Preperidinium meunierii</i> (Pavillard) Elbrächter, 1993	1	1	1	1	
2825	<i>Pronociliaca pelagica</i> Fabre-Domergue, 1889	1				1
2659	<i>Pronociliaca rostrata</i> f.J.R. Taylor, 1976	1	1			1
2992	<i>Prorocentrum arcuatum</i> Issel, 1928		1	1		
2895	<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III, 1970	1	1		1	
2795	<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Abé ex Dodge, 1967	1	1	1	1	1
2796	<i>Prorocentrum dentatum</i> Stein, 1883		1	1	1	
2797	<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt, 1895	1	1	1	1	1
2798	<i>Prorocentrum lima</i> (Ehrenberg) Dodge, 1975	1	1	1	1	1
2799	<i>Prorocentrum maximum</i> (Gourret) Schiller, 1933		1	1	1	
2826	<i>Prorocentrum mexicanum</i> Osorio-Tafall, 1942	1	1	1	1	1
2800	<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg, 1833	1	1	1	1	1
2802	<i>Prorocentrum minimum</i> (Pavillard) Schiller, 1933		1		1	1
2803	<i>Prorocentrum oblongum</i> (Schiller) F.J.R. Taylor, 1976	1	1	1		
2804	<i>Prorocentrum rathymum</i> Loeblich, Shirley et Schmidt, 1979	1	1	1	1	1
2991	<i>Prorocentrum rostratum</i> Stein, 1883	1	1	1	1	1

2805	Prorocentrum scutellum Schröder, 1900		1	1	1	
2801	Prorocentrum sigmoides Böhm, 1933		1	1		
2806	Prorocentrum triestinum Schiller, 1918		1			1
2807	Prorocentrum vaginulum (Stein) Dodge, 1975		1		1	
2808	Protoceratium reticulatum (Claparède et Lachmann) Bütschli, 1885; sensu Hargraves et Maranda 2002		1			1
2318	Protoceratium spinulosum (Murray et Whitting) Schiller, 1937		1			1
2317	Protoperdinium abei (Paulsen) Balech, 1974		1	1	1	1
2546	Protoperdinium acutipes (Dangeard) Balech, 1974				1	
2544	Protoperdinium aequatoriale (Balech) Balech, 1974		1			
2548	Protoperdinium asymmetricum (Abé) Balech, 1974				1	1
2640	Protoperdinium avellana (Meunier) Balech, 1974		1			1
2549	Protoperdinium biconicum (Dangeard) Balech, 1974		1	1	1	
2550	Protoperdinium bipes (Paulsen) Balech, 1974	1	1			1
2547	Protoperdinium bispinum (Schiller) Balech, 1974		1	1		
2551	Protoperdinium brevipes (Paulsen) Balech, 1974	1	1			
2553	Protoperdinium brochii (Kofoid et Swezy) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2552	Protoperdinium cassum (Balech) Balech, 1974	1	1	1		
2555	Protoperdinium cassum var. descens (Balech) Balech, 1987	1	1	1		
2554	Protoperdinium cerasus (Paulsen) Balech, 1973		1	1	1	1
2557	Protoperdinium claudicans (Paulsen) Balech, 1974		1	1	1	1
2556	Protoperdinium compressum (Abé) Balech, 1974	1	1	1	1	
2561	Protoperdinium conicum (Gran) Balech, 1974	1		1	1	1
2558	Protoperdinium conicoides (Paulsen) Balech, 1973		1			
2560	Protoperdinium conicum (Gran) Balech, 1974		1		1	
2561	Protoperdinium crassipes (Kofoid) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2559	Protoperdinium cruciferum (Balech) Balech, 1973		1			
2572	Protoperdinium dakariensis (Dangeard) Balech, 1974				1	
2573	Protoperdinium decipiens (Jørgensen) Parke et Dodge in Parke et Dixon, 1976				1	
2574	Protoperdinium denticulatum (Gran et Braarud) Balech, 1974			1		
2563	Protoperdinium depressum (Bailey) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2575	Protoperdinium divaricatum (Meunier) Parker et Dodge, 1976		1	1		1
2564	Protoperdinium divergens (Ehrenberg) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2576	Protoperdinium elegans (Cleve) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2577	Protoperdinium excentricum (Paulsen) Balech, 1974		1	1	1	
2579	Protoperdinium fatulipes (Kofoid) Balech, 1974		1	1		
2580	Protoperdinium globulum (Stein) Balech, 1974			1	1	1
2581	Protoperdinium granii (Ostenfeld) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2565	Protoperdinium grande (Kofoid) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2571	Protoperdinium hamatum Balech, 1979		1			
2582	Protoperdinium hirobis (Abé) Balech, 1974		1	1	1	
2583	Protoperdinium joergensenii (Balech) Balech, 1974		1		1	

2584	Protoperidinium latidorsale (Dangeard) Balech, 1974		1	1	1	
2566	Protoperidinium latispinum (Mangin) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2589	Protoperidinium latissimum (Kofoid) Balech, 1974		1	1	1	
2590	Protoperidinium leonis (Pavillard) Balech, 1974		1	1	1	
2591	Protoperidinium longipes (Karsten) Balech, 1974		1	1	1	1
2627	Protoperidinium makronyx Schiller, 1929				1	
2567	Protoperidinium marinelebureae (Paulsen) Balech, 1974					1
2593	Protoperidinium mediterraneum (Kofoid) Balech, 1974		1	1	1	1
2594	Protoperidinium minutum (Kofoid) Loeblich III, 1970		1	1	1	
2595	Protoperidinium mite (Pavillard) Balech, 1974	1	1	1		
2596	Protoperidinium murrayi (Kofoid) Hernández-Becerril, 1991			1	1	1
2597	Protoperidinium norpacense (Balech) Balech, 1974			1		
2599	Protoperidinium obtusum (Karsten) Parke et Dodge, 1976	1	1	1	1	1
2600	Protoperidinium oceanicum (Vanhöffen) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2601	Protoperidinium orbiculare (Paulsen) Hernández-Becerril, 1987				1	
2600	Protoperidinium ovatum pouchet, 1883		1			
2602	Protoperidinium ovum (Paulsen) Balech, 1974		1	1	1	
2599	Protoperidinium pacificum (Kofoid et Michener) F. J. R. Taylor et Balech, 1988		1			
2604	Protoperidinium pallidum (Ostenfeld) Balech, 1973	1	1		1	1
2603	Protoperidinium parapyriforme (Hermosilla) Balech, 1974		1			
2608	Protoperidinium parcum (Balech) Balech, 1974			1		
2605	Protoperidinium parvicollum (Balech) Balech, 1973		1			
2609	Protoperidinium parvispinum (Gaarder) Balech, 1974	1	1			
2607	Protoperidinium parviventer Balech, 1978		1			
2569	Protoperidinium pentagonum (Gran) Balech, 1974	1	1	1	1	1
2610	Protoperidinium pellucidum Bergh, 1881		1	1	1	1
2611	Protoperidinium punctulatum (Paulsen) Balech, 1974		1	1	1	
2616	Protoperidinium pyrum (Balech) Balech, 1974	1	1	1		1
2613	Protoperidinium pyriforme (Paulsen) Balech, 1974	1	1	1	1	
2615	Protoperidinium pyriforme var. breve (Paulsen) Balech, 1974	1	1			1
2618	Protoperidinium quarnerense (Schröder) Balech, 1974		1	1	1	
2619	Protoperidinium retiferum (Metzenauer) Balech, 1978		1			
2620	Protoperidinium robustum (Meunier) Hernández-Becerril, 1991		1		1	
2621	Protoperidinium roseum (Paulsen) Paulsen, 1974	1	1	1	1	
2622	Protoperidinium schillerii (Paulsen) Balech, 1974		1			
2617	Protoperidinium simulum (Paulsen) Balech, 1974		1	1		
2624	Protoperidinium steinii (Jørgensen) Balech, 1974		1	1	1	1
2623	Protoperidinium subinerme (Paulsen) Loeblich III, 1969		1		1	1
2629	Protoperidinium subpyriforme (Dangeard) Balech, 1974	1	1	1	1	
2630	Protoperidinium subsphaericum (Balech) Balech, 1974		1		1	
2625	Protoperidinium sphaeroideum (Manguin) Balech, 1974			1		

2631	<i>Protoperidinium tenuissimum</i> (Kofoid) Balech, 1974	1	1		1	
2628	<i>Protoperidinium thorianum</i> (Paulsen) Balech, 1973		1	1	1	
2633	<i>Protoperidinium thulesense</i> (Balech) Balech, 1973		1			
2632	<i>Protoperidinium tristylum</i> (Stein) Balech, 1974		1		1	
2637	<i>Protoperidinium tumidum</i> (Okamura) Balech, 1988				1	
2635	<i>Protoperidinium venustum</i> (Matzenauer) Balech, 1974		1	1	1	1
2634	<i>Protoperidinium vulgare</i> Balech, 1978		1	1		
2638	<i>Protoperidinium wiesnerii</i> (Schiller) Balech, 1974		1			
2641	<i>Pseliodinium vaubanii</i> Sournia, 1972		1		1	
2773	<i>Pseudophalacroma nasutum</i> (Stein) Jörgensen, 1923					1
2815	<i>Ptychodiscus noctiluca</i> Stein, 1883		1			
2304	<i>Pyrocystis fusiformis</i> Wyville-Thompson ex Blackmann, 1902	1	1	1	1	1
2504	<i>Pyrocystis hamulus</i> Cleve, 1900		1		1	1
2507	<i>Pyrocystis noctiluca</i> Murray ex Haeckel, 1890		1	1	1	1
2508	<i>Pyrocystis robusta</i> Kofoid, 1907		1	1	1	1
2500	<i>Pyrodinium bahamense</i> var. <i>compressa</i> (Böhm) Steidinger, Tester et F. J. R. Taylor, 1980	1	1			
2979	<i>Pyrodinium bahamense</i> Plate, 1906	1	1			
2501	<i>Pyrophacus horologium</i> Stein, 1883	1	1	1	1	1
2495	<i>Pyrophacus steinii</i> (Schiller) Wall et Dale, 1971	1	1	1	1	1
2497	<i>Pyrophacus steinii</i> ssp. <i>vancampoae</i> (Rossignol) Wall et Dale, 1978			1	1	
2496	<i>Schuettiella mitra</i> (Schütt) Balech, 1988		1			
2358	<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Steidinger & Balech, 1977	1	1	1	1	1
2538	<i>Sinophysis microcephalus</i> Nie & Wang, 1944		1			
2775	<i>Spiraulax kofoidii</i> Graham, 1942		1	1		1
2785	<i>Triposolenia bicornis</i> Kofoid, 1906	1				
2919	<i>Triposolenia depressa</i> Kofoid, 1906	1	1			
2294	<i>Warnowia violences</i> (Kofoid et Swezy) Lindemann, 1928			1		
	Total	159	329	230	230	184