

Tabla 2. Listado de las especies de fitoplancton y microfítobentos (principalmente cianobacterias) registradas en las áreas marinas y costeras del Pacífico mexicano sureste. Cuando el nombre de una especie ha cambiado, se escribe el nombre válido y se indica por el símbolo '≡', seguido por el nombre sinonimizado de la especie. **Ambiente de las especies:** dulceacuícola⁽¹⁾, salobre⁽²⁾, marino⁽³⁾, edáfico (terrestre)⁽⁴⁾, ubicuo⁽⁵⁾, no determinado⁽⁶⁾.

Abreviaturas: AFR=África; ANT=Antártica; ART=Ártico; AO=Atlántico occidental; AS=Asia, AUS=Australia; Ben=ben-tónico; C=especie cuestionable; Calif=costas de California; End=endolítico; Ep=epífita; Epi=epilítica; Eps=episámica; Es=estuarina; EUR=Europa; GCa=Golfo de California; GC=Gran Caribe; GM=Golfo de México; GT=Golfo de Tehuantepec; H=Holanda; Hab=Hábitat; HUA=Huatulco, IND=India; Int=intermareal; INV=invasora (potencialmente); J=Japón; M=mangle; MN=Mar del Norte; MX=México; NA=Norte América; ND=no determinado; Ner=nerítica; NZ=Nueva Zelanda; Oc=oceánica; OI=Océano Índico; P=perifiton; Pant=pantropical; Pl=planctónico; PO=Pacífico oriental; Prof=profundidad; PS=Pacífico sur; POT=Pacífico oriental tropical; PTM=Pacífico tropical mexicano; R=rocoso; SA=Sudamérica, SANT=Subantártico, Spl=supralitoral; SU=Suecia; T=ticoplancton.

*Especies en este estudio registradas previamente en la literatura publicada.

Pacífico mexicano						
Taxón	Distribución	sureste			Hábitat	Referencias
	General	Guerrero	Oaxaca	Chiapas	Profundidad (m)	(primeros registros por estado)
Cyanobacteria						
Cyanophyceae						
Nostocophycideae						
Nostocales						
Aphanizomenonaceae						
<i>Dolichospermum solitarium</i> (Klebahn) Wacklin, Hoffmann & Komárek 2009 = <i>Anabaena solitaria</i> Klebahn 1985 ⁽¹⁾	EUR			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Dolichospermum spiroides</i> (Klebahn) Wacklin, Hoffmann & Komárek 2009 = <i>Anabaena spiroides</i> Klebahn 1895 ⁽¹⁾	AS, EUR, NA, SA			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
Hapalosiphonaceae						
<i>Mastigocoleus testarum</i> Bornet & Flahault 1888 ⁽³⁾	EUR, NA, AFR, AS, GM, NZ	•	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012); Taylor (1945)
Tolypothrichaceae						
<i>Hassallia littoralis</i> González-Resendiz & León-Tejera 2013 ⁽³⁾	ANT, MX-HUA		•		Spl	González-Resendiz <i>et al.</i> (2013)
Nostocaceae						
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Wołosz.) Seenayya & Subba Raju 1972 ⁽¹⁾	AFR, AS, AUS, NA, SA			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Richelia intracellularis</i> J. Schmidt 1901 ⁽³⁾	AS, Calif	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Nostoc commune</i> Bornet & Flahault 1888 ^(1,4)	ANT, ART, EUR, NA		•	•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio

Scytonemataceae						
<i>Scytonema cf. insulare</i> Sant'Anna 1988 ⁽³⁾	AUS, SA, PTM	•			Epi, In, Spl	León-Tejera <i>et al.</i> (2005) *
<i>Scytonematopsis cf. crustacea</i> (Bornet & Flahault) Kováčik & Komárek 1988 = <i>Calothrix crustacea</i> Bornet & Flahault 1886 ⁽³⁾	AFR, ART, AS, AUS-NZ, EUR, GM, NA, SA	•			Spl	González-Resendiz <i>et al.</i> (2015); León-Álvarez & González-González (1993) *
Rivulariaceae						
<i>Calothrix robusta</i> Setchell & Gardner 1918 ⁽³⁾	AUS, AS, NZ	•			Pl, R	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001)
<i>Kyrtuthrix cf. maculans</i> (Gomont) Umezaki 1958 ⁽³⁾	AUS, AFR, EUR, SA, PTM	•			Epi	León-Tejera <i>et al.</i> (2005)
<i>Kyrtuthrix huatulcensis</i> León-Tejera, González-Resendiz & Johansen 2016 ⁽³⁾	HUA, MX	•			Epi	León Tejera <i>et al.</i> 2016 *
<i>Nunduva biana</i> González-Resendiz, León-Tejera & Johansen 2018 ⁽³⁾	MX, HUA	•			Epi, Int, R	González-Resendiz <i>et al.</i> (2018a)
<i>Nunduva fasciculata</i> González-Resendiz, León-Tejera & Johansen 2018 ⁽³⁾	MX, HUA	•			Epi, Int, R, Spl	González-Resendiz <i>et al.</i> (2018a)
<i>Nunduva kania</i> González-Resendiz, León-Tejera & Johansen 2018 ⁽³⁾	MX, HUA	•			Epi, Int	González-Resendiz <i>et al.</i> (2018a)
<i>Phyllonema ansatum</i> González-Resendiz, León-Tejera & Johansen 2018 ⁽³⁾	MX, HUA	•			Ep, Int, Spl	González-Resendiz <i>et al.</i> (2018b)
<i>Phyllonema tangolundensis</i> González-Resendiz, León-Tejera & Johansen 2018 ⁽³⁾	MX, HUA	•			Epi, Spr	González-Resendiz <i>et al.</i> (2018b)
Oscillatoriothycidae						
Chroococcales						
Aphanothecaceae						
<i>Aphanothece bullosa</i> (Meneghini) Rabenhorst 1865 ^(1,4)	AS, EUR, NA	•	•		Pl, P	Este estudio
Chroococcaceae						
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Nägeli 1849 ⁽¹⁾	AS, Calif, EUR, PO, PS, SA	•	•		0-15	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008), este estudio
<i>Chroococcus turgidus</i> (Kützing) Nägeli 1849 = <i>Protococcus turgidus</i> Kützing 1846 ^(1,3,4)	AFR, EUR, NA, Pant, SA	•	•		0-15	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008), este estudio
<i>Gloeocapsa aeruginosa</i> Kützing 1843 ⁽¹⁾	EUR, SA, AS, AFR	•			Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001)
Entophysalidaceae						
<i>Entophysalis conferta</i> (Kützing) Drouet & Daily 1948 ^(1,3)	AS, EUR, NA, GM, PS, AFR, IND	•	•	•	Ep, Int	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001, 2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996)
Microcystaceae						
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing 1846 ^(1,3)	AS, AUS-NZ, EUR, NA, SA	•	•		D	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b), este estudio
<i>Microcystis zanardinii</i> (Hauck) Silva 1996 ⁽³⁾	EUR, NA, AS, AFR, AUS	•	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001, 2012)

Oscillatoriales						
Coleofasciculaceae						
<i>Anagnostidinema amphibium</i> (Gomont) Strunecký, Bohunická, Johansen & Komárek 2017 = <i>Geitlerinema amphibium</i> (Gomont) Anagnostidis 1989 ⁽¹⁾	AS, Calif, EUR, NA, PS, SA		•		PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Microcoleaceae						
<i>Trichodesmium erythraeum</i> Gomont 1892 ⁽³⁾	AFR, AS, EUR, PS, POT, GM		•	•	Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Oscillatoriaceae						
<i>Blennothrix cantharidosma</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Hydrocoleum cantharidosmum</i> Gomont 1892 ⁽³⁾	AS, IND, AFR, NA			•	Ep, Epi	Taylor (1945), este estudio
<i>Blennothrix heterotricha</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Hydrocoleum heterotrichum</i> Gomont 1988 ⁽¹⁾	EUR			•	R	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001)
<i>Blennothrix lynngbyacea</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Hydrocoleum lynngbyaceum</i> Gomont 1892 ⁽³⁾	PTM, EUR, AFR, AS, GC		•	•	Ep, M	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001, 2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996)
<i>Lynngbya confervoides</i> Gomont 1892 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, POT		•		Ben, R	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)
<i>Lynngbya majuscula</i> Gomont 1892 ^(1,3)	EUR, NA, AS, PS, IND			•	Ben	Torres-Ariño & Mora-Heredia (2010)
<i>Lynngbya semiplena</i> Gomont 1892 ^(1,3)	EUR, POT			•	0-6	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001), este estudio
<i>Oscillatoria limosa</i> Gomont 1892 = <i>Phormidium limosum</i> (Dillwyn) P.C. Silva 1996 ^(1,5)	AS, EUR, NA		•		Es	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b)
<i>Oscillatoria margaritifera</i> Gomont 1892 ⁽³⁾	AFR, AUS, EUR, SA			•	PI	Este estudio
<i>Oscillatoria subbrevis</i> Schmidle 1901 ^(1,5)	AS, Calif, EUR, NA, PS, SA			•	PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Oscillatoria tenuis</i> Gomont 1892 ⁽¹⁾	EUR, NA, AS, AUS			•	PI	Este estudio
<i>Phormidium holdenii</i> (Forti) Branco, Sant'Anna, Azevedo & Sormus 1997 = <i>Leibleinia</i> aff. <i>holdenii</i> (Forti) P.C. Silva 1996 ⁽¹⁾	IND			•	0-6	Este estudio
Pleurocapsales						
Dermocarpellaceae						
<i>Cyanocystis olivacea</i> (Reinsch) Komárek & Anagnostidis 1986 ^(3,5)	AFR, AS, EUR		•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)
<i>Dermocarpa acervata</i> (Setchell & Gardner) Pham-Hoàng Hô 1969 = <i>Xenococcus acervatus</i> Setchell & Gardner 1918 ^(1,3)	AFR, AS, EUR		•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)

<i>Dermocarpella gardneri</i> León-Tejera & Montejano 2000 ^(3,5)	PTM		•		Ep	León-Tejera & Montejano (2000)
<i>Dermocarpella stellata</i> León-Tejera & Montejano 2000 ^(3,5)	NA, MEX, PO, PTM		•		Ep	León-Tejera & Montejano (2000)
Hydrococcaceae						
<i>Cyanodermatium gonzalezii</i> León-Tejera, Montejano & Cantoral-Uriza 2003 ^(3,4)	MX		•		Epi	León-Tejera <i>et al.</i> (2003)
<i>Placoma violacea</i> Setchell & Gardner 1918 ⁽³⁾	NA, MX	•	•		R	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012), este estudio
Hyllaceae						
<i>Chamaecalyx fucicola</i> (Saunders) Komárek & Anagnostidis 1986 ⁽³⁾	NA	•	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012), este estudio
<i>Pleurocapsa entophysaloides</i> Setchell & Gardner 1918 ⁽³⁾	EUR	•	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012), este estudio
<i>Pleurocapsa fuliginosa</i> Hauck 1885 ^(3,4)	EUR, NA, SA, IND		•		End	Este estudio
Xenococcaceae						
<i>Myxosarcina gloeocapsoides</i> (Setchell & Gardner) Komárek & Anagnostidis 1995 = <i>Pleurocapsa gloeocapsoides</i> Setchell & Gardner 1918 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•		Ep, Int	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012), este estudio
<i>Xenococcus cladophorae</i> (Tilden) Setchell & Gardner 1918 = <i>Dermocarpa cladophorae</i> (Tilden) P.C. Silva 1996 ⁽³⁾	AS, EUR, NA	•			Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)
<i>Xenococcus gilkeyae</i> Setchell & Gardner 1918 ⁽³⁾	EUR	•	•		Pl, R	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001, 2012)
<i>Xenococcus pyriformis</i> Setchell & Gardner 1918 = <i>Dermocarpa pyriformis</i> (Setchell & Gardner) Kaas 1985 ⁽³⁾	NA, EUR, SA	•	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001, 2012)
<i>Xenococcus schousboei</i> Thuret 1880 ^(1,3)	AS, EUR, IND, SA, NA, PO		•		Ep, Epi, Int	Este estudio
<i>Xenotholos kernerii</i> (Hansgirg) Gold-Morgan, Montejano & Komárek 1994 ⁽⁶⁾	AS, AUS-NZ, EUR, SA	•			Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)
Spirulinales						
Spirulinaceae						
<i>Spirulina major</i> Gomont 1892 ^(1,3)	AS, AUS-NZ, EUR, SA	•	•		Pl	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Spirulina spirulinoides</i> (Ghose) Geitler 1925 = <i>Arthrospira spirulinoides</i> Ghose 1924 ^(1,2)	AS, EUR	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Spirulina subsalsa</i> Gomont 1892 ^(1,3)	EUR, NA, SA, AS, AUS, AFR, IND	•	•	•	Pl, Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2001, 2012); Torres-Ariño & Mora-Heredia (2010)

Synechococcophycideae						
Synechococcales						
Synechococcales incertae sedis						
<i>Schizothrix mexicana</i> Gomont 1892 ^(3,6)	EUR, NA, AUS, AS, ARC, AFR, SA, IND	•	•	Spl, R	Mateo-Cid & Mendoza-Gutiérrez (2001), este estudio	
Synechococcales						
Leptolyngbyaceae						
<i>Leibleinia subtilis</i> (Holden) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Lyngbya subtilis</i> Holden 1906 ^(1,3)	AS, AUS-NZ, IND, NA	•		M, Ep	Este estudio	
<i>Leptolyngbya fragilis</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Phormidium fragile</i> Gomont 1893 ^(1,3,4)	AFR, ANT, AS, AU-NZ, CA, EUR, ANT	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)	
<i>Leptolyngbya gracillima</i> (Hansgirg) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Glaucothrix gracillima</i> Hansgirg 1892 ⁽⁴⁾	ARC, EUR, NA, AS, SA	•		Spl	Este estudio	
<i>Leptolyngbya mucicola</i> (Lemmermann) Anagnostidis & Komárek 1988 = <i>Lyngbya mucicola</i> Lemmerman 1904 ^(1,3)	EUR, AS, AUS-NZ	•	•	Epi	Este estudio	
<i>Leptolyngbya rubra</i> (Tilden) Anagnostidis 2001 = <i>Phormidium rubrum</i> Tilden 1896 ⁽¹⁾	AS, GCa	•		Ben	Este estudio	
Merismopediaceae						
Merismopedioideae						
<i>Merismopedia glauca</i> (Ehrenberg) Kützing 1845 = <i>Gonium glaucum</i> Ehrenberg 1838 ^(1,3)	AS, EUR, NA, SA, AUS, NZ, AN,	•		Pl, Epi	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *	
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann 1898 ^(1,3)	AO, AS, EUR, GC, Pant, PO, PS	•		Pl, Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *	
<i>Merismopedia tranquilla</i> (Ehrenberg) Trevisan 1845 = <i>Merismopedia punctata</i> Meyen 1839 ^(1,2,3)	AS, Calif, EUR, NA, Pant, POT, PS, ARC, SA	•		Pl, Ep	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *	
<i>Synechocystis aquatilis</i> Sauvageau 1892 ^(1,2)	NA, AFR, AS, EUR, SA, AUS	•		Pl	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *	
<i>Synechocystis pevalekii</i> Ercegovic 1925 ^(1,2)	AS, EUR, NA, SA	•		Pl	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *	
Pseudanabaenaceae						
<i>Pseudanabaena amphigranulata</i> (Goor) Anagnostidis 2001 = <i>Limnothrix amphigranulata</i> (Goor) Meffert 1988 ^(1,3)	ANT, AUS, AS, EUR SA	•	•	Pl	Torres-Ariño & Mora-Heredia (2010)	
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek 1974 = <i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann 1900 ^(1,5)	AFR, AS, AUS, EUR, NA, NZ.	•	•	Pl	Torres-Ariño & Mora-Heredia (2010)	
Trichocoleusaceae						
<i>Trichocoleus tenerrimus</i> (Gomont) Anagnostidis 2001 ⁽³⁾	AFR, ARC, AS, AUS-NZ, EUR, SA	•		Ep	Mateo-Cid & Mendoza-González (2012)	

Synechococcaceae						
<i>Synechococcus elongatus</i> (Nägeli) Nägeli 1849 ^(1,3,4)	ARC, AS, EUR, NA, SA	•	•	Oc		Torres-Ariño & Mora-Heredia (2010)
Cyanophyceae ordo incertae sedis						
Cyanophyceae incertae sedis						
<i>Nisada stipitata</i> Gold-Morgan, González-Resendiz, León-Tejera & Montejano 2015 ^(3,4)	HUA	•		Spl		Gold-Morgan <i>et al.</i> (2015)
Charophyta						
Conjugatophyceae						
Desmidiales						
Desmidiaceae						
<i>Staurodesmus convergens</i> (Ralfs) Lillerot 1950 = <i>Arthrodesmus convergens</i> Ralfs 1848 ⁽¹⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA, SA		•	PI		Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
Zygnematales						
Zygnemataceae						
<i>Mougeotiopsis calospora</i> Palla 1894 ⁽¹⁾	AS, EUR, SA		•	PI		Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
Chlorophyta						
Chlorophyceae						
Chlamydomonadales						
Asteromonadaceae						
<i>Aulacomonas submarina</i> Skuja 1939 ^(1,3)	EUR	•		1		Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Dunaliellaceae						
<i>Dunaliella salina</i> (Dunal) Teodoresco 1905 ^(1,3)	AFR, EUR, AUS-NZ	•		PI		Band-Schmidt (1997) *
Sphaeropleales						
Hydrodictyaceae						
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda 1839 = <i>Pediastrum clathratum</i> (Schröder) Lemmermann 1897 ⁽¹⁾	EUR, NA, SA	•		1 a 50		Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen 1829 ⁽¹⁾	AFR, AS, EUR, GC, NA, SA, AUS-NZ	•	•	•	1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003), este estudio
Scenedesmaceae						
<i>Acutodesmus raciborskii</i> (Woloszynska) Tsarenko & John 2011 = <i>Scenedesmus arcuatus</i> var. <i>capitatus</i> G.M.Smith 1918 ^(1,2)	AFR, EUR	•		PI		Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Desmodesmoideae						
<i>Desmodesmus maximus</i> (West & West) Hegewald, 2000 = <i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>maximus</i> West & West 1895 ^(1,3)	AS, AUS-NZ, EUR, NA, SA	•		PI		Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)

Scenedesmoidea						
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat 1902 = <i>Scenedesmus falcatus</i> Chodat 1926 ^(1,2)	AS, AUS-NZ, EUR, SA, NA,		•		PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Euglenozoa						
Euglenophyceae						
Euglenales						
Euglenaceae						
Euglenoidea						
<i>Euglena pascheri</i> Svirenko 1915 ⁽¹⁾	AS, EUR, AUS		•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Phacaceae						
<i>Phacus curvicauda</i> Svirenko 1915 ^(1,3)	AFR, AUS, EUR, NA, NZ, PO, PS, SA		•		1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Eutreptiales						
Eutreptiaceae						
<i>Eutreptiella marina</i> da Cunha 1914 ^(3,6)	EUR, NA-MX		•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Ochrophyta						
Bolidophyceae						
Parmales						
Triparmaceae						
<i>Tetraparma insecta</i> Bravo-Sierra & Hernández-Becerril 2003 ^(1,3)	AS, GT, NA		•		Oc	Bravo-Sierra & Hernández-Becerril (2003)
<i>Triparma laevis</i> f. <i>mexicana</i> (Kosman) Hernández-Becerril & Bravo-Sierra 2003 = <i>Triparma laevis</i> subsp. <i>mexicana</i> Kosman 1993 ⁽³⁾	MX, NA		•		Oc	Bravo-Sierra & Hernández-Becerril (2003)
Dictyochophyceae						
Dictyochales						
Dictyochaceae						
<i>Dictyocha calida</i> Poelchau 1976 ⁽³⁾	NA		•	•	PI	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2001); Maciel-Baltazar (2015a)
<i>Dictyocha californica</i> Schrader & Murray 1985 ⁽³⁾	GCa, NA			•	PI	Maciel-Baltazar (2015a)
<i>Dictyocha crux</i> Ehrenberg 1841 ⁽³⁾	EUR, NA			•	PI	Maciel-Baltazar 2015a
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg 1839 ⁽³⁾ var. <i>fibula</i>	NA		•	•	Oc, PI	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2001); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Dictyocha fibula</i> var. <i>messanensis</i> (Haeckel) Lemmermann 1901 ⁽⁶⁾	EUR			•	PI	Maciel-Baltazar (2015a)

<i>Dictyocha fibula</i> var. <i>robusta</i> Schrader & Murray 1985 ⁽³⁾	NA, GCa	•	•	•	Ner	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2001); Maciel-Baltazar (2015a); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Dictyocha franshepardii</i> Bukry 2007 ⁽³⁾	GCa			•		Maciel-Baltazar (2015a)
<i>Octactis octonaria</i> (Ehrenberg) Hovasse 1946 = <i>Dictyocha octonaria</i> Ehrenberg 1844 ⁽³⁾	ANT, AS, AUS-NZ, EUR	•		•	Oc	Maciel-Baltazar (2015a); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Raphidophyceae						
Chattonellales						
Chattonellaceae						
<i>Chattonella marina</i> (Subrahmanyam) Hara & Chichara 1982 var. <i>marina</i> ⁽³⁾	NA, AS, AUS-NZ			•	PI	Santiago-Morales (2016)
<i>Chattonella marina</i> (Subrahmanyam) Hara & Chihara var. <i>antiqua</i> (Hada) Demura & Kawachi 2009 ⁽³⁾	AS, EUR, NZ	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Fibrocapsaceae						
<i>Fibrocapsa japonica</i> Toriumi & Takano 1973 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, NZ	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Xanthophyceae						
Rhizochloridales						
Stipitococcaceae						
<i>Stipitococcus capensis</i> Prescott 1937 ^(1,2)	AS, EUR, NA			•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Cercozoa						
Thecosfilosea						
Ebríida						
Ebriopsidae						
<i>Hermesinum adriaticum</i> Zacharias 1906 ⁽³⁾	EUR, AS			•	Ner, PI	Este estudio
Bacillariophyta						
Bacillariophyceae						
Bacillariales						
Bacillariaceae						
<i>Alveus marinus</i> (Grunow) Kaczmarska & Fryxell 1996 = <i>Nitzschia marina</i> Grunow 1880 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA-MX, PS	•	•	•	Ner, PI, 0-6	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Bacillaria paxillifera</i> (Müller) Marsson 1901 = <i>Nitzschia paradoxa</i> (Gmelin) Grunow 1880 ^(1,3)	NA, SA, PS	•	•		Ner, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & Lewin 1964 = <i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg 1839 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, Calif	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *

<i>Cylindrotheca gracilis</i> (Kützing) Grunow 1882 ^(1,3)	ANT, EUR, PS	•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Fragilariopsis doliolus</i> (Wallich) Medlin & Sims 1993 ^(1,3)	AO-SA, GCa, Pant	• • •	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Fragilariopsis pseudonana</i> (Hasle) Hasle 1993 ⁽³⁾	ANT	•	Oc, PI	Este estudio
<i>Fryxelliella pacifica</i> Hernández-Becerril & Barón-Campis 2008 = <i>Fryxelliella sepulvedana</i> Meave, Zamudio & Fernandes 2008 ⁽³⁾	GT	•	Eps	Hernández-Becerril & Barón-Campis (2008)
<i>Giffenia cocconeiformis</i> (Grunow) Round & Basson 1997 ⁽⁵⁾	PS-NZ	•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow 1877 var. <i>amphioxys</i> ⁽¹⁾	GM	•	Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Hantzschia amphioxys</i> var. <i>vivax</i> (Hantzsch) Grunow 1880 ⁽²⁾	AO, EUR, Calif, PS,	•	Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W. Smith 1853 ^(1,3)	AN, AO-SA, EUR, PS	•	0-10	Santoyo & Signoret (1979)
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow 1862 ⁽¹⁾	AN, AO-SA, AS, EUR, PS	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia angularis</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	• •	0-10	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Nitzschia bicapitata</i> Cleve 1901 ⁽³⁾	ANT, SANT	• •	Oc	Hernández-Becerril & Díaz-Almeyda (2006); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Nitzschia bifurcata</i> Kaczmarek & Licea 1986 ⁽³⁾	ANT, GM	•	Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Nitzschia bilobata</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	AO, EUR, AS	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia braarudii</i> Hasle 1960 ⁽³⁾	EUR, GM	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch 1860 ⁽¹⁾	NA, AO, SA, EUR, PS-NZ	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Rabenhorst 1860 ⁽¹⁾ var. <i>dissipata</i>	AS, AUS, EUR, SA	•	PI	Este estudio
<i>Nitzschia</i> aff. <i>dissipata</i> var. <i>maewensis</i> Foged 1972 ⁽²⁾	ND	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia dissipata</i> var. <i>media</i> (Hantzsch) Grunow 1881 = <i>Nitzschia media</i> Hantzsch 1860 ⁽³⁾	EUR	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> aff. <i>fasciculata</i> (Grunow) Grunow 1881 ⁽¹⁾	NA, AO, EUR, PS-NZ	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow 1880 ^(1,3)	AO, EUR, AS, PS-NZ	•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)

<i>Nitzschia gandersheimiensis</i> Krasske 1927 ⁽¹⁾	AO, EUR, PS	•	•	0.5-15	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch 1860 ⁽³⁾	NA, AO, EUR, PS		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia</i> aff. <i>harrisonii</i> Cholnoky 1960 ⁽²⁾	ND		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> cf. <i>holsatica</i> Hustedt 1930 ⁽²⁾	ANT, NA, EUR		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> aff. <i>hybrida</i> Grunow 1973 ⁽³⁾	EU, PS		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> cf. <i>intermedia</i> Cleve & Grunow 1880 ⁽²⁾	NA, AO, EUR, PS		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia laevis</i> Grunow 1882 ⁽³⁾	NA, MX		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia lanceolata</i> W. Smith 1853 ⁽²⁾	EUR, PS		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia longa</i> Grunow 1845 ⁽³⁾	GM		•	•	Ner Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Nitzschia longissima</i> (Kützting) Ralfs 1861 f. <i>longissima</i> ⁽³⁾	NA, AO, EUR, AS, PS-NZ	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *, este estudio
<i>Nitzschia longissima</i> f. <i>costata</i> Hustedt 1921 ^(1,3)	AS		•	Ner	Este estudio
<i>Nitzschia longissima</i> f. <i>parva</i> Grunow 1879 ^(1,3)	EUR		•	0-6	Santoyo & Signoret (1979)
<i>Nitzschia</i> aff. <i>lorenziana</i> Grunow 1879 ⁽⁶⁾	EUR, AS		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> cf. <i>macilenta</i> Gregory 1892 ⁽³⁾	EUR, PS, NZ		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow 1878 ⁽¹⁾	AS, AUS, EUR, NA, SA		•	PI	Este estudio
<i>Nitzschia obtusa</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	NA, AO, EUR, AS, PS		•	•	0.5-10 Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Nitzschia ovalis</i> Arnott 1880 ⁽⁵⁾	NA, EUR, NZ		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Nitzschia</i> aff. <i>pacifica</i> Cupp 1943 ⁽³⁾	AS	•	•	Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Nitzschia</i> cf. <i>palacea</i> Grunow 1880 ⁽¹⁾	NA		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia palea</i> (Kützting) W. Smith 1856 ⁽¹⁾ var. <i>palea</i>	NA		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützting) Grunow 1880 ⁽¹⁾	NA, AO, EUR, PS		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)

<i>Nitzschia panduriformis</i> var. <i>minor</i> Grunow 1881 = <i>Psammodictyon panduriforme</i> (Gregory) D.G. Mann 1990 var. <i>minor</i> (Gregory) Haworth & Kelly 2002 ^(1,3)	AO-SA, PS-NZ	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> cf. <i>parvuloides</i> Cholnoky 1954 ⁽¹⁾	ND	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia</i> aff. <i>recta</i> Rabenhorst 1862 ⁽¹⁾	NA, AO, EUR, PS	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Nitzschia scalpelliformis</i> (Grunow) Grunow 1880 ⁽¹⁾	AO-SA, AUR, PS	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia semirobusta</i> Lange-Bertalot 1993 ⁽¹⁾	NZ	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia sicula</i> (Castracane) Hustedt 1958 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, SA	.	.		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W. Smith 1853 ^(1,2,3)	NA, AO, SA, EUR, PS	.	.	.	E, Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Nitzschia sigmaidea</i> (Nitzsch) W. Smith 1853 ⁽¹⁾	NA, AO, EUR, PS	.			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Nitzschia socialis</i> Gregory 1857 ^(2,3) var. <i>socialis</i>	EUR, PS-NZ	.			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Nitzschia socialis</i> var. <i>massiliensis</i> Grunow 1880 ⁽³⁾	NA, MX	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Nitzschia spathulata</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	EUR, PS-NZ	.			Ner	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Nitzschia villarealii</i> Fryxell 2000 ⁽³⁾	GT	.			PI, Oc	Hernández-Becerril & Díaz-Almeyda (2006)
<i>Psammodictyon constrictum</i> (Gregory) D.G. Mann 1990 ⁽³⁾	EUR, NA	.			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Psammodictyon panduriforme</i> (Gregory) D.G. Mann 1990 ⁽³⁾	AO-SA, AS, EUR, PS	.			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pseudo-nitzschia americana</i> (Hasle) Fryxell 1993 ⁽³⁾	SA, EUR, NA, AS, AFR, PS	.	.		0-6	Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Pseudo-nitzschia australis</i> Frenguelli 1939 ⁽³⁾	SA, EUR, NA, AS, AFR, PS	.			PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Pseudo-nitzschia brasiliiana</i> Lundholm, Hasle & Fryxell 2002 ⁽³⁾	AFR, AS, EUR, CA, NA, SA	.	.	.	PI	Maciel-Baltazar (2014); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santiago-Morales (2016) *
<i>Pseudo-nitzschia cuspidata</i> (Hasle) Hasle 1993 ⁽³⁾	NA, AS, AUS-NZ, AFR	.			PI	Santiago-Morales (2016) *
<i>Pseudo-nitzschia decipiens</i> Lundholm & Moestrup 2006 ⁽³⁾	AS, MX	.			PI	Santiago-Morales (2016) *

<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> (Cleve) Heiden 1928 ⁽³⁾	AO-SA, MX, EUR, AS, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Pseudo-nitzschia dolorosa</i> Lundhlohm & Moestrup 2006 ⁽³⁾	EUR, SA		•			Santiago-Morales (2016) *
<i>Pseudo-nitzschia fraudulenta</i> (Cleve) Hasle 1993 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS-NZ	•	•		0-6	Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2016); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pseudo-nitzschia galaxiae</i> Lundholm & Moestrup 2002 ⁽³⁾	NA, AUX-NZ, MX			•	PI	Maciel-Baltazar (2014)
<i>Pseudo-nitzschia inflatula</i> (Hasle) Hasle 1993 ⁽³⁾	AS, EUR		•		PI	Hernández-Becerril & Díaz-Almeyda (2006)
<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i> (Takano) Takano 1995 ⁽³⁾	NA, SA, AFR, AS, AUS-NZ			•	PI	Maciel-Baltazar (2014)
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima</i> (Hasle) Hasle 1993 ⁽³⁾	NA, AO, EUR, AS, PS-NZ	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008),
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Cleve) Hasle 1993 ⁽³⁾ var. <i>pungens</i>	NA, AO, EUR, AS, PS	•	•	•	Ner, Oc	Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Pseudo-nitzschia pungens</i> var. <i>atlantica</i> (Grunow & Cleve) Hasle 1995 ⁽³⁾	EUR	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Pseudo-nitzschia roundii</i> Hernández-Becerril 2006 ⁽³⁾	GT		•	•	PI	Hernández-Becerril & Díaz-Almeyda (2006), este estudio
<i>Pseudo-nitzschia seriata</i> (Cleve) H. Peragallo 1899 ⁽³⁾	AO, EUR, PS-NZ	•	•		Ner, Oc	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> 2011 *, este estudio
<i>Pseudo-nitzschia subfraudulenta</i> (Hasle) Hasle 1993 ⁽³⁾	EUR	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> 2012; Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pseudo-nitzschia sabit</i> Teng, P.T. Lim, H.C. Lim & Leaw 2015 ⁽³⁾	AS, NA	•			Ner	Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2016)
<i>Pseudo-nitzschia subcurvata</i> (Hasle) Fryxell 1993	AO, ANT			•	PI	Maciel-Baltazar 2014
<i>Pseudo-nitzschia subpacificana</i> (Hasle) Hasle 1993 ⁽³⁾	EUR		•		Ner	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Tryblionella angustata</i> W. Smith 1853 = <i>Nitzschia angustata</i> (W. Smith) Grunow 1880 ^(1,3)	EUR		•		PI	Este estudio
<i>Tryblionella calida</i> (Grunow) D.G. Mann 1990 ⁽¹⁾	Calif, AO, PS, EUR		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Tryblionella compressa</i> (Bailey) Poulin 1990 = <i>Tryblionella punctata</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	AO, PS	•	•		0-10	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann 1990 ⁽¹⁾	AO, EUR		•		0-6, PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Tryblionella levidensis</i> W. Smith 1856 ⁽²⁾	AO, EUR, PS, Calif		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

<i>Tryblionella cf. litoralis</i> (Grunow) D.G.Mann 1990 ⁽³⁾	Calif, AO	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Tryblionella punctata</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	POT	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Tryblionella umbilicata</i> (Hustedt) D.G. Mann 1990 ^(1,3)	POT	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Cocconeidales					
Achnanthidiaceae					
<i>Planothidium dubium</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova 1996 = <i>Achnanthes lanceolata</i> (Kützing) Grunow subsp. <i>dubia</i> (Grunow) Lange-Bertalot 1999 ⁽¹⁾	Pant, PS, Calif, GCa	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Achnanthidium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki var. <i>heterovalvum</i> (Krasske) Czarnecki 1994 = <i>Achnanthes exigua</i> var. <i>heterovalvata</i> Krasske 1923 ⁽¹⁾	AO, EUR, Calif	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Planothidium hauckianum</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova 2008 ⁽¹⁾	AO-SA, EUR	•		PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Kützing) Bukhtiyarova 1999 = <i>Achnanthes lanceolata</i> (Brébisson) Grunow 1880 var. <i>lanceolata</i> ⁽¹⁾	AFR, ANT, ART, AS, AUS-NZ, EUR, IND, NA, SA	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Cocconeidaceae					
<i>Cocconeis convexa</i> Giffen 1967 ⁽³⁾	PS-NZ	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Cocconeis costata</i> Gregory 1855 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•		0 a 20	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Cocconeis distans</i> Gregory 1855 ^(1,3)	AO, Calif, EUR, PS	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Cocconeis molesta</i> Kützing 1844 var. <i>crucifera</i> Grunow 1880 ^(1,3)	PS-NZ	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg 1838 ^(1,3) var. <i>placentula</i>	ART, AS, EUR, NA, SA	•	•	Ep, Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i> (Ehrenberg) Cleve 1895 ⁽¹⁾	AO, Calif, Pant, PS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg 1838 ⁽³⁾	AO, EUR, AS, PS, ANT	•	•	1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Cymbellales					
Cymbellaceae					
<i>Brebissonia lanceolata</i> (C. Agardh) Mahoney & Reimer 1986 = <i>Cymbella lanceolata</i> (C. Agardh) Kirchner 1878 ⁽¹⁾	AS, AO-SA, EUR, AUS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Cymbella affinis</i> Kützing 1844 = <i>Cymbella tumidula</i> Grunow 1875 ⁽¹⁾	ART, EUR, AO, PS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Cymbella mexicana</i> (Ehrenberg) Cleve 1894 ⁽¹⁾	AN, AS	•		0 a 20	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

<i>Cymbella tumida</i> (Kützing) Grunow 1880 ^(1,3) var. <i>tumida</i>	ND	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Cymbopleura amphicephala</i> (Nägeli) Krammer 2003 = <i>Cymbella amphicephala</i> Nägeli 1849 ⁽¹⁾	ART, AS, EUR, NA	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Navicymbula pusilla</i> (Grunow) Krammer 2003 = <i>Cymbella cf. pusilla</i> Grunow 1875 ^(1,2)	EUR, NA, AS, AUS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Gomphonemataceae					
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G. Mann 1990 = <i>Cymbella minuta</i> Rabenhorst 1862 ^(1,3)	EUR	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Gomphonema affine</i> Kützing 1844 ⁽¹⁾	AO, Calif, EUR, PS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg 1838 ⁽¹⁾ var. <i>gracile</i>	AO, NA	•	•	0.5, T	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Gomphonema aff. grunowii</i> Patrick 1975 ⁽¹⁾	NA, EUR, PS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson 1838 ⁽¹⁾	EUR	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing 1849 ⁽¹⁾ var. <i>parvulum</i>	AO, EUR, NA	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i> (Kützing) Frenguelli 1923 ⁽¹⁾	EUR, AS, PS	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Placoneis gastrum</i> (Ehrenberg) Mereschkovsky 1903 = <i>Navicula gastrum</i> (Ehrenberg) Kützing 1844 ⁽¹⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA, PS		•	0-6	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
Rhoicospheniaceae					
<i>Gomphonemopsis pseudexigua</i> (Simon- sen) Medlin 1986 ⁽¹⁾	AS, EUR	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
Fragilariales					
Fragilariaceae					
<i>Fragilaria leptostauron</i> (Ehrenberg) Hustedt 1931 ⁽¹⁾ var. <i>leptostauron</i>	AS, AUS-NZ, EUR, NA, SA	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Fragilaria socia</i> (Wallace) Lange-Bertalot 1980 ⁽¹⁾	AS, NA		•	T	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Fragilaria striatula</i> Lyngbye 1819 ⁽³⁾	EUR, NA, PS-NZ	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Podocystis adriatica</i> (Kützing) Ralfs 1861 ⁽³⁾	EUR, PS-NZ	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grunow) D.M. Williams & Round 1987 = <i>Fragilaria</i> <i>brevistriata</i> Grunow 1885 ⁽¹⁾	AO, EUR, PS	•		1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Synedra affinis</i> Kützing var. <i>fasciculata</i> (Lyngbye) Grunow 1885 ⁽¹⁾	NA, EUR	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Synedra filiformis</i> Grunow var. <i>exilis</i> Cleve-Euler 1939 ⁽¹⁾	NA	•		1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)

<i>Synedra goulardii</i> Cleve & Grunow 1880 = <i>Fragilaria goulardii</i> (Grunow) Lange-Bertalot ⁽¹⁾	AO-SA, EUR, PS	.	.	.	1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Synedra rumpens</i> Kützing var. <i>scotia</i> Grunow 1881 ⁽¹⁾	NA, PS	.	.	.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Staurosiraceae						
<i>Opephora marina</i> (Gregory) Petit 1888 ⁽³⁾	EUR, PS-NZ	.	.	.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W. Smith) Morales 2003 = <i>Synedra parasitica</i> (W. Smith) Hustedt 1930 ⁽³⁾	NA, EUR, PS	.	.	.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Licmophorales						
Licmophoraceae						
<i>Licmophora abbreviata</i> C.Agardh 1831 ⁽³⁾	AN, EUR, AS	.	.	.	Ner, Ep	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Men- doza-González & Mateo-Cid (1996); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Licmophora angustata</i> (Grunow) Grunow 1881= <i>Licmophora ehrenbergii</i> f. <i>angustata</i> (Grunow) De Toni 1892 ⁽³⁾	EUR, PS	.	.	.	Ner	Este estudio
<i>Licmophora flabellata</i> (Greville) C. Agardh 1831 ⁽³⁾	EUR, PS	.	.	.	Ner, Ep	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Men- doza-González & Mateo-Cid (1996), este estudio
<i>Licmophora gracilis</i> (Ehrenberg) Grunow 1867 ⁽³⁾	ANT, AS, EUR,	.	.	.	Ner, Ep	Este estudio
Ulnariaceae						
<i>Tabularia investiens</i> (W. Smith) Williams & Round 1986 ⁽³⁾	AO-SA, PS-NZ	.	.	.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Ulnaria amphirhynchus</i> (Ehrenberg) Compère & Bukhtiyarova 2006 ⁽¹⁾	AS, AUA-NZ, EUR, NA, PS, SA	.	.	.	1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère 2001 ⁽¹⁾	NA, PS, EUR, AS	.	.	.	0-6	Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Ulnaria delicatissima</i> (W. Smith) Aboal & P.C. Silva 2004 ⁽¹⁾	AS, AUS, EUR, NA, SA,	.	.	.	1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère 2001 var. <i>ulna</i> = <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg 1832 ^(1,3)	NA, EUR, AS, PS	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); More- no-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Ulnaria ulna</i> var. <i>aequalis</i> (Kützing) Aboal 2003 ⁽¹⁾	PS	.	.	.	1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Lyrellales						
Lyrellaceae						
<i>Lyrella clavata</i> (Gregory) D.G. Mann 1990 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)

<i>Lyrella hennedyi</i> (W. Smith) Stickle & D.G. Mann 1990 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Lyrella irrorata</i> (Greville) D.G. Mann 1990 ⁽³⁾	NA, MX		•		0 a 6	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Lyrella lyra</i> (Ehrenberg) Karajeva 1978 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003), este estudio
Mastogloiales						
Achnanthaceae						
<i>Achnanthes adnata</i> Bory 1822 = <i>Achnanthes brevipes</i> C. Agardh 1824 nom. illeg. ^(1,3)	PS, AO, EUR, Calif	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Achnanthes curvirostrum</i> J. Brun 1895 ⁽²⁾	AO, PS, Calif		•	•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow 1880 ⁽¹⁾	AS, EUR, NA			•	T	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Achnanthes fimbriata</i> (Grunow) R. Ross 1963 ^(1,3)	AUS-NZ, EUR, SA		•	•	T	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Achnanthes longipes</i> C. Agardh 1824 ^(1,3)	EUR, PS, Pant, AO, Calif	•	•	•	Ner, Ep	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996), este estudio
Mastogloiaceae						
<i>Mastogloia binotata</i> (Grunow) Cleve 1895 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Mastogloia delicatissima</i> Hustedt 1856 ^(1,3)	AS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Mastogloia rostrata</i> (Wallich) Hustedt 1933 ⁽³⁾	EUR	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Tetramphora decussata</i> (Grunow) Stepanek & Kociolek 2016 = <i>Amphora decussata</i> Grunow 1877 ⁽³⁾	EUR	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Naviculales						
Amphipleuraceae						
<i>Amphipleura pellucida</i> (Kützing) Kützing 1844 ⁽¹⁾	AO, Calif, EUR, PS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Berkeleyaceae						
<i>Parlibellus cruciculus</i> (W. Smith) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin 2000 = <i>Navicula crucicula</i> (W. Smith) Donkin 1871 ^(1,3)	ANT, AS, EUR, NA		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Diploneidaceae						
<i>Diploneis bombus</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1853 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, NZ, SA		•		0 a 6	Santoyo & Signoret (1979)

<i>Diploneis campylodiscus</i> (Grunow) Cleve 1894 ⁽³⁾	PS-NZ	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Diploneis cf. chersonensis</i> (Grunow) Cleve 1894 ⁽³⁾	AO-SA, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Diploneis crabro</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1854 ^(1,3)	AO-SA, EUR, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Diploneis decipiens</i> Cleve-Euler 1915 ⁽³⁾ var. <i>decipiens</i>	EUR		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Diploneis decipiens</i> var. <i>paralela</i> Cleve-Euler 1915 ⁽³⁾	EUR, AS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve 1894 ^(1,3)	AO, AS, Calif, EUR, PS		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Diploneis gemmata</i> Ehrenberg 1894 ⁽³⁾	PS-NZ	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve 1891 ^(1,3)	AO, AS, Calif, EUR, PS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Diploneis cf. smithii</i> (Brébisson) Cleve 1894 ^(1,3)	AO, AS, Calif, EUR, PS	•	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Meave <i>et al.</i> (2012)
<i>Diploneis vacillans</i> (A.W.F. Schmidt) Cleve 1894 ⁽³⁾	AUS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Diploneis weissflogii</i> (A.W.F. Schmidt) Cleve 1894 ⁽³⁾	AO-SA, AS, PS-NZ	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Naviculaceae						
<i>Caloneis alpestris</i> (Grunow) Cleve 1894 ⁽¹⁾	AO, Calif, EUR		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve 1894 ⁽¹⁾	EUR, PS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Caloneis permagna</i> (Bailey) Cleve 1894 ^(1,2)	EUR, PS		•	•	T	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst 1853 ⁽¹⁾	AF, AS, EUR, NA, SA, AUS-NZ		•		0-6	Este estudio
<i>Gyrosigma cf. acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst 1853 ⁽¹⁾	AO-SA, EUR, PS		•		Ner, Oc	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Gyrosigma balticum</i> (Ehrenberg) Rabenhorst 1853 = <i>Pleurosigma balticum</i> (Ehrenberg) W. Smith 1852 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, AO, EUR, NA, SA, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Gyrosigma macrum</i> (W. Smith) Cleve 1894 ⁽¹⁾	AO, EUR, PS		•	•	Ner, Oc	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Gyrosigma peisone</i> (Grunow) Hustedt 1930 ⁽²⁾	AS, AUS-NZ	•			PI	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a)

<i>Gyrosigma tenuissimum</i> (W. Smith) Griffith & Henfrey 1856 = <i>Pleurosigma tenuissimum</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, PS, SA	.			0-6	Santoyo & Signoret (1979)
<i>Gyrosigma spencerii</i> (Quekett) Griffith & Henfrey 1856 ⁽¹⁾	AO, AS, EUR, PS	.			Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Haslea frauenfeldii</i> (Grunow) Simonsen 1974 ⁽³⁾	GM	.	.	.	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Haslea gigantea</i> (Hustedt) Simonsen 1974 ⁽³⁾	AUS-NZ	.			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) Simonsen 1974 ⁽³⁾	AO	.	.	.	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996 = <i>Navicula capitata</i> var. <i>hungarica</i> (Grunow) R. Ross 1947 ⁽¹⁾	EUR	.			Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Navicula abunda</i> Hustedt 1955 ⁽³⁾	GM	.			Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Navicula capitoradiata</i> (Grunow) Germain 1981 ⁽¹⁾	PS-NZ	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Navicula cincta</i> (Ehrenberg) Ralfs 1861 ⁽²⁾	AO, EUR, PS, AS	.			Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing 1844 var. <i>cryptocephala</i> ^(1,3)	NA, EUR, ASIA	.	.		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Navicula directa</i> (W. Smith) Ralfs 1861 ⁽³⁾ var. <i>directa</i>	ANT, EUR, NA	.	.		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Navicula directa</i> var. <i>subtilis</i> (Gregory) Cleve 1883 ⁽¹⁾	NA, EUR	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Navicula distans</i> (W. Smith) Ralfs 1861 ⁽¹⁾	NA, EUR, PS	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Navicula lanceolata</i> (C. Agardh) Kützing 1844 ⁽¹⁾	EUR, AS	.	.		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Navicula menisculus</i> Shuman 1867 ^(1,3)	NA, EUR, AS, PS	.			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Navicula aff. pelagica</i> Cleve 1896 ⁽¹⁾	ANT, Calif	.	.		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)

<i>Navicula pennata</i> A.W.F. Schmidt 1876 ⁽¹⁾	AO, EUR, PS	•		PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Navicula aff. radiosa</i> Kützing 1844 ⁽¹⁾	AO, EUR, AS, PS	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Navicula salinarum</i> Grunow 1880 ⁽²⁾	AO, EUR, AS, PS	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Navicula veneta</i> Kützing 1844 = <i>Navicula cryptocephala</i> Kützing var. <i>subsalina</i> Hustedt 1925 ⁽¹⁾	AO, AUS-NZ, EUR, NA PS	•	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Seminavis macilenta</i> (Gregory) Danielidis & D.G. Mann 2002 = <i>Amphora macilenta</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	EUR, AUS		•	0 a 2	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Trachyneis aspera</i> (Ehrenberg) Cleve 1894 ⁽³⁾	AO, EUR, Calif	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Pinnulariaceae					
<i>Pinnularia abaujensis</i> (Pantocsek) R. Ross var. <i>subundulata</i> (Mayer) Patrick 1966 ⁽¹⁾	AUS, EUR	•		Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Pinnularia acrosphaeria</i> W. Smith 1853 ⁽¹⁾	AO, AUS, EUR, NA	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pinnularia cardinalis</i> (Ehrenberg) W. Smith 1853 ⁽¹⁾	AO, EUR, PS, AUS, PS-NZ	•		Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Pinnularia interrupta</i> W. Smith 1853 ⁽¹⁾	ARCT, EUR, AS	•		Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve 1891 ⁽¹⁾	AO-SA, EUR, NA, AUS	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg 1843 ⁽¹⁾	AO-SA, AUS, EUR, NA	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Plagiotropidaceae					
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) P.C. Silva 1996 = <i>Stauropsis membranacea</i> (Cleve) Hustedt 1959 ^(1,3)	AO, PS	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> (Gregory) Kuntze 1898 ⁽²⁾ var. <i>lepidoptera</i>	EUR, PS-NZ	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> var. <i>minor</i> (Cleve) Reimer 1975 ⁽³⁾	GCa	•	•	T	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> var. <i>proboscidea</i> (Cleve) Reimer 1975 ^(1,3)	NA, PI	•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Plagiotropis vitrea</i> (W. Smith) Grunow 1880 ⁽³⁾	EUR		•	0-6	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
Pleurosigmataceae					
<i>Carinastigma rectum</i> (Donkin) Reid 2012 = <i>Donkinia recta</i> (Donkin) Caruthers 1864 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, SA	•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

<i>Pleurosigma acutum</i> Ralfs 1861 ⁽³⁾	SA	•	•		T	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Pleurosigma angulatum</i> (Queckett) W. Smith 1852 ⁽²⁾	AO-SA, EUR, AS, PS-NZ	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Pleurosigma australe</i> Grunow 1868 ⁽³⁾	NA, PS-NZ		•		Ben	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pleurosigma decorum</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	EUR, PS-NZ	•	•	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a), este estudio
<i>Pleurosigma directum</i> Grunow 1880 ⁽³⁾	AS, ANT, AUS, EUR		•		Oc	Este estudio
<i>Pleurosigma distinguendum</i> Hustedt 1955 ^(3,6)	NA	•	•		PI	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a); Sterrenburg <i>et al.</i> (2003), este estudio
<i>Pleurosigma diversestriatum</i> F. Meister 1934 ⁽³⁾	GCa	•	•		Ner	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pleurosigma elongatum</i> W. Smith 1852 ⁽²⁾	AS, SA, NA, PS		•	•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Pleurosigma exsul</i> Cleve 1894 ⁽³⁾	SA		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pleurosigma formosum</i> W. Smith 1852 ^(1,3)	AS, EUR, SA, PS	•	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Pleurosigma ibericum</i> H. Peragallo 1891 ⁽³⁾	GCa, SA		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pleurosigma marinum</i> Donkin 1858 ⁽³⁾	AS, PS			•	0-6	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Pleurosigma normanii</i> Ralfs 1861 ⁽³⁾	AS, SA, NA, PS-NZ	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Sterrenburg <i>et al.</i> (2003), este estudio
<i>Pleurosigma pulchrum</i> Grunow 1860 var. <i>mediterraneum</i> (Grunow) H. Peragallo & M. Peragallo 1898 ⁽³⁾	EUR		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Pleurosigma rhombeum</i> Grunow 1880 ⁽³⁾	PS-NZ	•	•		Ner	Sterrenburg <i>et al.</i> (2003), este estudio
<i>Pleurosigma salinarum</i> (Grunow) Grunow 1880 ^(1,3)	AS, EUR, PS		•		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

Sellaphoraceae						
<i>Fallacia forcipata</i> (Greville) Stickle & D.G. Mann 1990 ⁽¹⁾	EUR, PS	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & D.G. Mann 1990 ⁽²⁾	AO-SA, AS, EUR, PS	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkovsky 1902 ⁽²⁾ var. <i>pupula</i>	ND	•			1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Sellaphora pupula</i> var. <i>capitata</i> (Skvortzov & K.I. Meyer) Poulin 1995 ^(1,2)	NA	•			1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Sellaphora pupula</i> var. <i>elliptica</i> (Hustedt) Bukhtiyarova 1995 ⁽²⁾	EUR, PS-NZ	•			1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Sellaphora rostrata</i> (Hustedt) Johansen 2004 ⁽¹⁾	EUR	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Stauroneidaceae						
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) D.G. Mann 1990 = <i>Navicula accomoda</i> Hustedt 1950 ⁽¹⁾	NA, EUR, PS	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) D.G. Mann 1990 ⁽¹⁾	AS, EUR, NA, AUS	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G. Mann 1990 var. <i>cuspidata</i> ⁽¹⁾	AS, EUR, NA, AUS, ARG	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Craticula halophila</i> (Grunow) D.G. Mann 1990 = <i>Navicula halophila</i> (Grunow in Van Heurck) Cleve 1894 ^(1,3)	AS, AUS-NZ, EUR, NA	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Craticula</i> aff. <i>vixvisibilis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot 1993 = <i>Navicula</i> aff. <i>vixvisibilis</i> Hustedt 1937 ^(1,2)	EUR, NA	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg 1843 ⁽¹⁾	AO, EUR, AS, PS-NZ	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Plagiogrammales						
Plagiogrammaceae						
<i>Plagiogramma tessellatum</i> Greville 1859 ⁽³⁾	NA-MX	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Rhabdonematales						
Grammatophoraceae						
<i>Grammatophora angulosa</i> Ehrenberg 1841 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Grammatophora marina</i> (Lyngbye) Kützing 1844 ⁽³⁾	AO, AS, EUR, PS	•	•	•	Ner, Ep	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996), este estudio
Rhabdonemataceae						
<i>Rhabdonema adriaticum</i> Kützing 1844 ⁽³⁾	AN, AO-SA, PS-NZ	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Rhabdonema</i> cf. <i>minutum</i> Kützing 1885 ⁽³⁾	ND	•			0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

Rhaponeidales						
Asterionellopsidaceae						
<i>Asterionellopsis glacialis</i> (Castracane) Round 1990 = <i>Asterionella japonica</i> Cleve 1886 ⁽³⁾	AS, EUR, SA, PS, NA	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Bleakeleya notata</i> (Grunow) Round 1990 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	.	.	.	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011), este estudio
Psammodiscaceae						
<i>Psammodiscus nitidus</i> (Gregory) Round & D.G. Mann 1980 ⁽³⁾	PS-NZ	.	.	.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Rhaphoneidaceae						
<i>Delphineis minutissima</i> (Hustedt) Simonsen 1987 ^(1,3)	EUR, PS-NZ	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Delphineis surirella</i> (Ehrenberg) Andrews 1981 var. <i>australis</i> (Petit) Tsarenko 2009 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Neodelphineis pelagica</i> Takano 1982 ⁽³⁾	AO, AS, PS	.	.	.	0-20	Hernández-Becerril (1990); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
Rhopalodiaceae						
<i>Epithemia gibba</i> (Ehrenberg) Kützing 1844 = <i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) Müller 1895 ^(1,4)	NA, AO, EUR, AS, PS-NZ	.	.	.	1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) Müller 1895 ^(1,3)	NA, AO-SA, EUR, PS-NZ	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
Striatellales						
Striatellaceae						
<i>Striatella unipunctata</i> (Lyngbye) C. Agardh 1832 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS-NZ	.	.	.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a)
Surirellales						
Entomoneidaceae						
<i>Entomoneis alata</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1845 var. <i>alata</i> ^(1,3)	AO, EUR, Calif, PS	.	.	.	Oc, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Entomoneis alata</i> var. <i>pulchra</i> (Bailey) Cleve 1894 ^(2,3)	AO-SA	.	.	.	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Entomoneis gigantea</i> (Grunow) Nizamuddin 1983 = <i>Amphiprora gigantea</i> Grunow 1860 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, CA, NA	.	.	.	PI	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b)
<i>Entomoneis paludosa</i> (W. Smith) Reimer 1975 ^(1,3)	NA, EUR, PS	.	.	.	0 a 20	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *

Surirellaceae						
<i>Coronia decora</i> (Brébisson) Ruck & Guiry 2016 = <i>Campylodiscus decorus</i> H. Peragallo 1854 ⁽³⁾	AO-SA, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Surirella fastuosa</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1843 ⁽³⁾ var. <i>fastuosa</i>	AO-SA, EUR	•	•	•	Ner, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero <i>et al.</i> (2010), este estudio
<i>Surirella fastuosa</i> var. <i>recedens</i> (A.W.F. Schmidt) Cleve 1878 ⁽³⁾	PS-NZ	•		•	Ner, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero <i>et al.</i> (2010)
<i>Surirella febigerii</i> F.W. Lewis 1861 ⁽³⁾	AO-SA	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Surirella tenera</i> Gregory 1856 ^(2,3)	NA, AO-SA, EUR, PS			•	Ner	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
Tabellariales						
Tabellariaceae						
<i>Asterionella formosa</i> Hassal 1850 ⁽¹⁾	AO, EUR, Calif, PS, SA			•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Thalassionematales						
Thalassionemataceae						
<i>Lioloma delicatulum</i> (Cupp) Hasle 1996 ⁽³⁾	AS, EUR, SA		•	•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998), este estudio
<i>Lioloma elongatum</i> (Grunow) Hasle 1996 ⁽³⁾	AO, AS, EUR, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Lioloma pacificum</i> (Cupp) Hasle 1996 ⁽³⁾	AO	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Thalassionema bacillare</i> (Heiden) Kolbe 1955 ⁽³⁾	AO-SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Tempère & H. Peragallo 1910 ⁽³⁾	PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkovsky 1902 ⁽³⁾ var. <i>nitzschioides</i>	NA, AO-SA, EUR, AS	•	•	•	Ner, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>capitulata</i> (Castracane) Moreno-Ruiz 1996 ⁽³⁾	ANT, SANT	•	•		0-20	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>claviforme</i> (Schrader) Moreno-Ruiz 1993 ⁽³⁾	ND	•	•	0-20	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>inflata</i> Heiden 1928 ⁽³⁾	ND		•	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>lanceolatum</i> Grunow 1928 ⁽³⁾	AUS, NZ		•	•	Ner, Oc Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Thalassionema nitzschioides</i> var. <i>parvum</i> Moreno-Ruiz 1995 ⁽³⁾	Pant	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Thalassiophysales					
Catenulaceae					
<i>Amphora affinis</i> Kützing 1844 = <i>Amphora ovalis</i> var. <i>affinis</i> (Kützing) Van Heurck 1885 ⁽¹⁾	EUR		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Amphora angusta</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR		•	•	0 a 20 Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Amphora arenaria</i> Donkin 1858 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Amphora</i> cf. <i>egregia</i> Ehrenberg 1861 ⁽³⁾	EUR	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Amphora laevis</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	AO, EUR		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Amphora lineolata</i> Ehrenberg 1838 ⁽¹⁾	AS, EUR, SA		•	PI	Este estudio
<i>Amphora ostrearia</i> Kützing 1849 var. <i>ostrearia</i> ⁽³⁾	EUR		C	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing 1844 ^(1,3)	AO, Calif, EUR, PS	•	•	Ner, 0-20	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow 1875 = <i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing var. <i>pediculus</i> (Kützing) Van Heurck 1885 ⁽³⁾	EUR		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Amphora proteus</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	Calif, EUR	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Amphora salina</i> W. Smith 1853 ⁽²⁾	EUR, SA		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Amphora spectabilis</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ		•		Este estudio
<i>Amphora terroris</i> Ehrenberg 1853 ⁽³⁾	EUR		•	•	0.5 Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Amphora truncata</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	EUR		•	0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)

<i>Amphora wisei</i> (Salah) Simonsen 1962 ⁽³⁾	SA	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Halamphora acutiuscula</i> (Kützing) Levkov 2009 = <i>Amphora coffeiformis</i> var. <i>acutiuscula</i> (Kützing) Hustedt 1930 ⁽²⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Halamphora coffeiformis</i> (C. Agardh) Levkov 2009 = <i>Amphora coffeiformis</i> (C. Agardh) Kützing 1844 ⁽²⁾	EUR	•			Ben, Pl	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Halamphora costata</i> (W. Smith) Levkov 2009 = <i>Amphora costata</i> W. Smith 1853 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Halamphora exigua</i> (Gregory) Levkov 2009 = <i>Amphora exigua</i> Gregory 1857 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, PS	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov 2009 = <i>Amphora veneta</i> Kützing 1844 ⁽¹⁾	NA, SA, PS-NZ	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Coscinodiscophyceae						
Asterolamprales						
Asterolampraceae						
<i>Asterolampra marylandica</i> Ehrenberg 1844 ⁽³⁾	AS, EUR, SA, AUS-NZ	•			Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Asteromphalus arachne</i> (Brébisson) Ralfs 1861 = <i>Spatangidium arachne</i> Brébisson 1857 ⁽³⁾	SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril 1998, Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Asteromphalus cleveanus</i> Grunow 1876 ⁽³⁾	AS, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Asteromphalus elegans</i> Greville 1859 ⁽³⁾	SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Asteromphalus flabellatus</i> (Brébisson) Greville 1859 ⁽³⁾	EUR, PS, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Asteromphalus heptactis</i> (Brébisson) Ralfs 1861 ⁽³⁾	EUR, SA, PS	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011), este estudio
<i>Asteromphalus ingens</i> Simonsen 1974 ⁽³⁾	GC, OI	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Asteromphalus pettersonii</i> (Kolbe) Thorrington-Smith 1970 ⁽³⁾	ND	•	•		1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Asteromphalus robustus</i> Castracane 1875 ⁽³⁾	EUR	•		•	1 a 50	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Asteromphalus roundii</i> Hernández-Becerril 1991 ⁽³⁾	GT		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Asteromphalus stellatus</i> (Greville) Ralfs 1861 ⁽³⁾	ND		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Asteromphalus vanheurckii</i> A. Mann 1907 ⁽³⁾	ND		•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Aulacoseirales						
Aulacoseiraceae						
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen 1979 var. <i>granulata</i> = <i>Melosira granulata</i> (Ehrenberg) Ralfs 1861 ⁽¹⁾	EUR, Calif, AO-SA, PS,		•	•	Es 1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Müller) Simonsen 1979 ⁽¹⁾	EUR, Calif, SA, PS, AO		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Corethrales						
Corethraceae						
<i>Corethron hystrix</i> Hensen 1887 ⁽³⁾	EUR		•	•	Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Corethron pennatum</i> (Grunow) Ostenfeld 1909 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA, SA, ANT			•	Oc	Este estudio
Coscinodiscales						
Aulacodiscaceae						
<i>Aulacodiscus argus</i> (Ehrenberg) A.W.F. Schmidt 1886 = <i>Eupodiscus argus</i> (Ehrenberg) W. Smith 1853 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR			•	PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
Coscinodiscaceae						
<i>Coscinodiscus argus</i> Ehrenberg 1839 ⁽³⁾	AS, NZ			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Coscinodiscus asteromphalus</i> Ehrenberg 1844 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, ANT, PS		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Coscinodiscus bouvet</i> Karsten 1905 ^(1,3)	ANT			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenberg 1844 ⁽³⁾	AO, EUR, PS		•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Coscinodiscus concinnus</i> W. Smith 1856 ⁽³⁾	AO, EUR, PS		•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *

<i>Coscinodiscus gigas</i> Ehrenberg 1841 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•	•	•	0 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003), este estudio
<i>Coscinodiscus granii</i> Gough 1905 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Hernández-Becerril (2000b); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Coscinodiscus heteroporus</i> Ehrenberg 1844 ⁽⁶⁾	SA	•			PI	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b)
<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1840 ⁽³⁾	AO, EUR, PS		•		Ner, Oc	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg 1840 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Coscinodiscus rothii</i> (Ehrenberg) Grunow 1878 ⁽³⁾	EUR		•		Oc	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Coscinodiscus wailesii</i> Gran & Angst 1931 ⁽³⁾	AO, NA, EUR, PS	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Heliopeltaceae						
<i>Actinoptychus aster</i> Brun 1892 ^(1,3)	ND			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Actinoptychus campanulifer</i> A.W.F. Schmidt 1875 ⁽³⁾	AO	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Actinoptychus minutus</i> Greville 1866 ⁽³⁾	NA-MX	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Actinoptychus parvus</i> A. Mann 1925 ⁽³⁾	ND	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Actinoptychus senarius</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1843 ⁽³⁾	AO, EUR, Calif	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Actinoptychus splendens</i> (Shadbold) Pritchard 1861 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Actinoptychus vulgaris</i> Schumann 1867 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Hemidiscaceae						
<i>Actinocyclus cuneiformis</i> (Wallich) Gómez, Wang & Lin 2017 = <i>Hemidiscus cuneiformis</i> Wallich 1860 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, GM	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Actinocyclus curvatus</i> Janisch 1874 var. <i>curvatus</i> ⁽³⁾	AO, PS	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Actinocyclus curvatus</i> var. <i>kariana</i> (Cleve & Grunow) Díaz-Ramos 2000 ⁽³⁾	ND	•			0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Actinocyclus octonarius</i> Ehrenberg 1837 var. <i>octonarius</i> ⁽³⁾	ND	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Actinocyclus octonarius</i> var. <i>ralfsii</i> (W. Smith) Hustedt 1929 ⁽³⁾	EUR, AO, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Actinocyclus octonarius</i> var. <i>tenellus</i> (Brébisson) Henedy 1954 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Actinocyclus subtilis</i> (Gregory) Ralfs 1861 ⁽³⁾	EUR, SA, PS-LZ	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Actinocyclus tenuissimus</i> Cleve 1878 ⁽³⁾	NA, PI	•			Ner	Este estudio
<i>Azpeitia</i> cf. <i>neocrenulata</i> (Van Landingham) Fryxell & Watkins 1986 ⁽³⁾	AS	•			Ner	Este estudio
<i>Azpeitia nodulifera</i> (A.W.F. Schmidt) Fryxell & Sims 1986 ⁽³⁾	EUR	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Hemidiscus orbicularis</i> (Castracane) Kuntze 1898 ⁽³⁾	ND	•			Tro, Tem	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Hemidiscus ventricosus</i> (Castracane) A. Mann 1907 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pseudoguinaridia recta</i> Stosch 1986 ⁽³⁾	AUS, NA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Roperia tessellata</i> (Roper) Pelletan 1889 ⁽³⁾	PS-NZ	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Melosirales						
Melosiraceae						
<i>Melosira lineata</i> (Dillwyn) C. Agardh 1824 = <i>Melosira juergensii</i> C. Agardh 1824 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, SA			•	Ep	Mendoza-González & Mateo-Cid (1996)
<i>Melosira moniliformis</i> (Müller) C. Agardh 1824 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, SA		•	•	Ep, PI	Mendoza-González & Mateo-Cid (1996); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Melosira nummuloides</i> C. Agardh 1824 ^(1,3)	NA, EUR, PS	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
Paraliales						
Paraliaceae						
<i>Paralia fenestrata</i> Sawai & Nagumo 2005 ⁽³⁾	AO, AS, EUR, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *

Rhizosoleniales							
Probosciceae							
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström 1986 f. <i>alata</i> ⁽³⁾	AO, EUR, MN, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *	
<i>Proboscia alata</i> f. <i>gracillima</i> (Cleve) Licea & Moreno 1996 ⁽³⁾	GCa, SA	C	C		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)	
<i>Proboscia</i> cf. <i>eumorpha</i> Takahashi, Jordan & Priddle 1994 ⁽³⁾	AO, EUR	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Proboscia indica</i> (H. Peragallo) Hernández-Becerril 1995 ⁽³⁾	MN, EUR, GCa	•	•		PI	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a)	
Rhizosoleniaceae							
<i>Dactyliosolen antarcticus</i> Castracane 1886 ⁽³⁾	ANT, AUS-NZ, GT, NA, SA		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)	
<i>Dactyliosolen blavyanus</i> (H. Peragallo) Hasle 1975 ⁽³⁾	EUR, PS-NZ			•	Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a)	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle 1996 = <i>Rhizosolenia fragillissima</i> Bergon 1903 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, AO	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *	
<i>Dactyliosolen phuketensis</i> (Sundström) Hasle 1996 = <i>Rhizosolenia phuketensis</i> Sundström 1980 ⁽³⁾	AS, AO-SA, EUR	•	•		Ner, Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *	
<i>Guinardia cylindrus</i> (Cleve) Hasle 1996 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)	
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle 1997 = <i>Rhizosolenia delicatula</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, AS, PS	•	•		Ner	Santoyo & Signoret (1979); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H. Peragallo 1892 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, AS, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)	
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle 1996 = <i>Rhizosolenia stolterforthii</i> H. Peragallo 1888 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *	
<i>Neocalyptrella robusta</i> (Ralfs) Hernández-Becerril & Meave del Castillo 1997 ⁽³⁾	NA, AO, EUR	•	•	•	Ner, Oc	Hernández-Becerril & Meave del Castillo (1996); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)	

<i>Pseudosolenia calcar-avis</i> (Schultze) Sundström 1986 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Rhizosolenia acuminata</i> (H. Peragallo) H. Peragallo 1907 ⁽³⁾	AS, EUR	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Rhizosolenia bergonii</i> H. Peragallo 1892 ⁽³⁾	AO-SA	•	•	•	Oc	Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Rhizosolenia castracanei</i> H. Peragallo 1888 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Rhizosolenia clevei</i> Ostensfeld 1902 ⁽³⁾ var. <i>clevei</i>	GM	•			Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Rhizosolenia clevei</i> var. <i>communis</i> Sundström 1984 ⁽³⁾	GM	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a)
<i>Rhizosolenia crassa</i> Schimper 1905 ⁽³⁾	GM	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Rhizosolenia crassispina</i> Schröder 1906 ⁽³⁾	AS		•	•	Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Rhizosolenia decipiens</i> Sundström 1986 ⁽³⁾	IND, NA		•		Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a)
<i>Rhizosolenia fallax</i> Sundström 1986 ⁽³⁾	IND, NA		•		Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a)
<i>Rhizosolenia formosa</i> H. Peragallo 1888 ⁽³⁾	AS, SA		•		Oc	Este estudio
<i>Rhizosolenia hebetata</i> Bailey 1856 f. <i>hebetata</i> ⁽³⁾	NA, AO, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> (Hensen) Gran 1905 ⁽³⁾	PS-NZ		•	•	Ner	Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Rhizosolenia hyalina</i> Ostensfeld 1901 ⁽³⁾	AO-SA	•	•	•	Ner, Oc, PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006); Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010a); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *

<i>Rhizosolenia imbricata</i> Brightwell 1858 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell 1858 ⁽³⁾ f. <i>setigera</i>	NA, AO, EUR, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i> (Cleve-Euler) Brunel 1962 = <i>Rhizosolenia pungens</i> A. Cleve 1937 ⁽³⁾	NA, AO, EUR	•	•	•	Oc, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Rhizosolenia styliiformis</i> Brightwell 1858 ⁽³⁾	NA, AO, EUR, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Rhizosolenia temperei</i> H. Peragallo 1888 ⁽³⁾	AS, NA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Stellarimales						
Gossleriellaceae						
<i>Gossleriella tropica</i> Schütt 1892 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, SA	•	•	•	Oc, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
Stellarimaceae						
<i>Stellarima stellaris</i> (Roper) Hasle & Sims 1986 ⁽³⁾	EUR	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Trigoniaceae						
<i>Trigonium alternans</i> (Bailey) A. Mann 1907 = <i>Biddulphia alternans</i> (Bailey) Van Heurck 1885 ⁽³⁾	AO-SA, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Trigonium formosum</i> (Brightwell) Cleve 1867 ⁽³⁾	AS, SA		•		Ner, Oc	Este estudio
Stephanopyxales						
Stephanopyxidaceae						
<i>Stephanopyxis palmeriana</i> (Greville) Grunow 1884 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio

<i>Stephanopyxis turris</i> (Greville & Arnott) Ralfs 1861 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•	•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
Stictodiscales						
Stictodisceae						
<i>Archnoidiscus ehrenbergii</i> Bailey 1849 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, SA		•		PI	Este estudio
Triceratales						
Triceratiaceae						
<i>Triceratium dubium</i> Brightwell 1859 ⁽³⁾	AO, PS	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Triceratium favus</i> Ehrenberg 1839 ⁽³⁾	EUR, AO	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003), este estudio
<i>Triceratium pentacrinus</i> (Ehrenberg) Wallich 1858 ⁽³⁾	AS, AU-NZ, EUR, NA, SA,		•			Este estudio
Mediophyceae						
Anaulales						
Anaulaceae						
<i>Eunotogramma laeve</i> Grunow 1879 ⁽³⁾	AO, NA, EUR, PS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Terpsinoe americana</i> Ehrenberg 1843 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS-NZ		•		PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Biddulphiales						
Bellerocheaceae						
<i>Bellerochea horologicalis</i> Stosch 1980 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Bellerochea malleus</i> (Brightwell) Van Heurck 1885 emend. Stosch 1977 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, PS	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Biddulphiaceae						
<i>Biddulphia biddulphiana</i> (J.E. Smith) Boyer 1900 = <i>Biddulphia pulchella</i> Gray 1821 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, PS	•		•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996)
<i>Biddulphia californica</i> (A.W.F. Schmidt) Wolle 1890 = <i>Cerataulus californicus</i> A.W.F. Schmidt 1888 ⁽³⁾	NA-MX	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Biddulphia tridens</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1841 ⁽³⁾	AO-SA, PS	•		•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)

<i>Biddulphia tuomeyi</i> (Bailey) Roper 1859 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, GM, SA,	•	•		PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Eucampia cornuta</i> (Cleve) Grunow 1883 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg 1839 ⁽³⁾	AO, NA, EUR, PS	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Zygoceros rhombus</i> Ehrenberg 1839 = <i>Biddulphia rhombus</i> (Ehrenberg) W. Smith 1856 ⁽³⁾	AS, CA, EUR, SA	•			Ner	Este estudio
Briggenerales						
Streptothecaceae						
<i>Helicotheca tamesis</i> (Shrubsole) Ricard 1987 = <i>Streptotheca thamensis</i> Shrubsole 1890 ⁽³⁾	EUR, PS	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Neostreptotheca subindica</i> Stosch 1977 ⁽³⁾	AUS-NZ, EUR		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
Chaetocerotales						
Chaetocerotaceae						
<i>Bacteriastrum comosum</i> Pavillard 1916 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Bacteriastrum delicatulum</i> Cleve 1897 ⁽³⁾	EUR, SA, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979), este estudio
<i>Bacteriastrum elegans</i> Pavillard 1916 ⁽³⁾	SA		•			Este estudio
<i>Bacteriastrum elongatum</i> Cleve 1897 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Bacteriastrum furcatum</i> Shadboldt 1854 ⁽³⁾	PS, SA	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Bacteriastrum hyalinum</i> Lauder 1864 ⁽³⁾	EUR, Calif, AO, SA, PS,	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979), este estudio
<i>Chaetoceros aequatorialis</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AO-SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros affinis</i> Lauder 1864 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *

<i>Chaetoceros anastomosans</i> Grunow 1882 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros atlanticus</i> Cleve 1873 var. <i>atlanticus</i> ⁽³⁾	AO, ANT	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Chaetoceros atlanticus</i> var. <i>neapolitanus</i> (Schröder) Hustedt 1930 ⁽³⁾	AO, MN	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Chaetoceros atlanticus</i> var. <i>skeleton</i> Schütt) Hustedt 1930 ⁽³⁾	AS, GT, NA		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros bacteriastroides</i> Karsten 1907 ⁽³⁾	AS, GT		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>bermejensis</i> Hernández-Becerril 1991 ⁽³⁾	GCa		•		0 a 20	Este estudio
<i>Chaetoceros borealis</i> Bailey 1854 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•		Pl, Ner?	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Chaetoceros brevis</i> Schütt 1895 ⁽³⁾	PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Chaetoceros buceros</i> Karsten 1907 ⁽³⁾	AS, GT		•	•	Ner	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (1993); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>cinctus</i> Gran 1897 ⁽³⁾	ND			C	0 a 6	Santoyo & Signoret (1979)
<i>Chaetoceros circinalis</i> (Meunier) Jensen & Moestrup 1998 = <i>Chaetoceros affinis</i> var. <i>circinalis</i> (Meunier) Hustedt 1930 ⁽³⁾	EUR, MN	•	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Chaetoceros coarctatus</i> Lauder 1864 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Chaetoceros compressus</i> Lauder 1864 ⁽³⁾	AS, EUR	•	•	•	1 a 50	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Chaetoceros constrictus</i> Gran 1897 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA, SA	•			Ner	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a, b)
<i>Chaetoceros</i> cf. <i>coronatus</i> Gran 1897 ⁽³⁾	J		•		0 a 20	Este estudio

<i>Chaetoceros convolutus</i> Castracane 1886 ⁽³⁾	AS, AO-SA, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Chaetoceros costatus</i> Pavillard 1911 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS		•	•	0 a 20	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros criophilum</i> Castracane 1886 ⁽³⁾	ANT, AUS, GT			•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros curvisetus</i> Castracane 1889 ⁽³⁾	AO, EUR, GC, MN, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Chaetoceros dadayi</i> Pavillard 1913 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve 1889 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•	•	•	Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Chaetoceros debilis</i> Cleve 1894 ⁽³⁾	AO, MN, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AO, MN, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Chaetoceros densus</i> (Cleve) Cleve 1899 ⁽³⁾	AS, EUR	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros diadema</i> (Ehrenberg) Gran 1897 ⁽³⁾	AS, PS			•	0.5	Este estudio
<i>Chaetoceros dictyota</i> Ehrenberg 1844 ⁽³⁾	AS, PS	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Chaetoceros didymus</i> Ehrenberg 1845 ⁽³⁾ var. <i>didymus</i>	GCa	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *

<i>Chaetoceros didymus</i> var. <i>anglicus</i> (Grunow) Gran 1908 ⁽³⁾	AS	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros difficilis</i> Cleve 1900 ^(3,5)	PS	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Chaetoceros diversus</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AO, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Chaetoceros eibonii</i> Grunow 1882 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros gracilis</i> Pantocsek 1892 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS		•	•	0.5	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Chaetoceros laevis</i> Leuduger-Foretmorel 1892 ⁽³⁾	AS, SA		•		0 a 6	Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Chaetoceros lacinosus</i> Schütt 1895 ⁽³⁾	AS, AO, Calif, EUR, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros lauderi</i> Ralfs 1864 ⁽³⁾	AS, AO, EUR	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Chaetoceros lorenzianus</i> Grunow 1863 f. <i>lorenzianus</i> ⁽³⁾	AO, AS, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Chaetoceros lorenzianus</i> f. <i>forceps</i> Meunier 1913 ⁽³⁾	EUR		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Chaetoceros messanensis</i> Castracane 1875 ⁽³⁾	AS, AO-SA, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Chaetoceros mitra</i> (Bailey) Cleve 1896 ⁽³⁾	AS	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros paradoxus</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ		•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros pelagicus</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AO-SA		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Chaetoceros pendulus</i> Karsten 1905 ⁽³⁾	AS, ANT, AO-SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *

<i>Chaetoceros perpusillus</i> Cleve 1897 ⁽³⁾	AS, AO-SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell 1856 f. <i>peruvianus</i> ⁽³⁾	AS, AO, ANT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Chaetoceros peruvianus</i> f. <i>gracilis</i> (Schröder) Hustedt 1930 ⁽³⁾	ND		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Chaetoceros peruvianus</i> f. <i>robusta</i> (Cleve) Hustedt 1875 ⁽³⁾	ND		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Chaetoceros protuberans</i> Lauder 1864 = <i>Chaetoceros didymus</i> Ehrenberg var. <i>protuberans</i> (Lauder) Gran & Yendo 1914 ⁽³⁾	AS, AO-SA, PS	•	•		Ner, 0.5	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros pseudoaurivilli</i> Ikari 1926 ⁽³⁾	ND	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> Manguin 1910 ⁽³⁾	AS, AO-SA, PS	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros pseudodichaeta</i> Ikari 1926 ⁽³⁾	GT, J		•	•	PI	Hernández-Becerril (2000a); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros pseudosymmetricus</i> Steemann Nielsen 1931 = <i>Chaetoceros affinis</i> f. <i>symmetricum</i> (Stemann Nielsen) Thornington-Smith 1970 ⁽³⁾	GT, J		•		PI	Hernández-Becerril (2000a)
<i>Chaetoceros radicans</i> Schütt 1895 ⁽³⁾	AS, AO-SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Chaetoceros rostratus</i> Lauder 1864 ⁽³⁾	AS, AO-SA, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Chaetoceros seiracanthus</i> Gran 1897 ⁽³⁾	AS		•		0 a 20	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
<i>Chaetoceros simplex</i> Ostenfeld 1901 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros socialis</i> Lauder 1864 ⁽³⁾	AS, AO, Calif, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Chaetoceros subtilis</i> Cleve 1896 var. <i>abnormis</i> Proshkina-Lavrenko 1961 ⁽³⁾	AO-SA, EUR		•		0 a 20	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros subtilis</i> var. <i>subtilis</i> f. <i>knipowitschii</i> (Hencke) Proshkina-Lavrenko 1961 ⁽³⁾	ND		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)

<i>Chaetoceros sumatranus</i> Karsten 1907 ⁽³⁾	GT, OI	•			PI	Hernández-Becerril (1999)
<i>Chaetoceros seychellarus</i> Karsten 1907 ⁽³⁾	AS		•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Chaetoceros tenuissimus</i> Meunier 1913 ⁽³⁾	EUR	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros teres</i> Cleve 1896 ⁽³⁾	AS, EUR, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros tetrastichon</i> Cleve 1897 ⁽³⁾	AS, AO-SA, EUR	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Chaetoceros tortissimus</i> Gran 1900 ⁽³⁾	AS, AO, Calif	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Chaetoceros aff. vistulae</i> Apstein 1909 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA		•		PI	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Chaetoceros wighamii</i> Brightwell 1856 ⁽³⁾	EUR, AS	•	•	•	Oc, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Chaetoceros willei</i> Gran 1897 = <i>Chaetoceros affinis</i> var. <i>willei</i> (Gran) Hustedt 1930 ⁽³⁾	AS, EUR	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Cymatosirales						
Cymatosiraceae						
<i>Cymatosira lorenziana</i> Grunow 1862 ⁽³⁾	AO-SA, EUR	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
Eupodiscales						
Eupodiscaceae						
<i>Cerataulus simsae</i> Hernández-Becerril & Baron-Campis 2012 ⁽³⁾	MX-GT		•		0 a 6	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2012b)
<i>Eupodiscus radiatus</i> Bailey 1851 ⁽³⁾	NA, AO-SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Odontella aurita</i> (Lyngbye) C. Agardh 1832 = <i>Biddulphia aurita</i> (Lyngbye) Brébisson 1838 ⁽³⁾	NA, AO, EUR, AS	•	•	•	Ep, Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Mendoza-González & Mateo-Cid (1996), este estudio
<i>Odontella longicuris</i> (Greville) Hoban 1983 ⁽³⁾	AO-SA	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Odontella mobiliensis</i> (Bailey) Grunow 1884 ^(1,3)	AO-SA, EUR, PS-NZ	•	•	•	Ner, Oc, PI	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *

<i>Odontella regia</i> (Schultze) Simonsen 1974 ⁽³⁾	AO, EUR, SA	•	•	0-6	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003), este estudio
<i>Odontella rhombus</i> (Ehrenberg) Kützing 1849 ⁽³⁾	CA, EUR, SA	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Odontella sinensis</i> (Greville) Grunow 1884 ⁽³⁾	AO-SA, AS, EUR, PS-NZ	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Hemiaulales					
Hemiaulaceae					
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hende y 1937 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	•	•	Oc, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Climacodium frauenfeldianum</i> Grunow 1868 ⁽³⁾	AO-SA, AS	•	•	Oc, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Hemiaulus hauckii</i> Van Heurck 1882 ⁽³⁾	AO, EUR	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Hemiaulus membranaceus</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AS, CA, EUR, SA	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville 1865 ⁽³⁾	EUR, NA	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
Isthmiaceae					
<i>Isthmia nervosa</i> Kützing 1844 ⁽³⁾	AN, EUR	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Leptocylindrales					
Leptocylindraceae					
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve 1889 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *

<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle 1975 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran 1915 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•		Ben	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008) *
Lithodesmiales						
Lithodesmiaceae						
<i>Ditylum brightwellii</i> (T. West) Grunow 1885 ⁽³⁾	AO, NA, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Lithodesmium undulatum</i> Ehrenberg 1839 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Stephanodiscales						
Stephanodiscaceae						
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt 1937 ⁽¹⁾	AO, EUR, PS		•		0 a 6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Cyclotella litoralis</i> Lange & Syvertsen 1989 ⁽³⁾	AO-SA	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing 1844 ⁽¹⁾	AO, EUR, AS, PS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve & Grunow 1882 ⁽¹⁾	ART, AS, EUR, NA, PS		•		0.5	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Cyclotella striata</i> (Kützing) Grunow 1880 ⁽³⁾	AO		•	•	0.5	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Cyclotella stolorum</i> Brightwell 1860 ⁽³⁾	AO, AS, PS	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Thalassiosirales						
Lauderiaceae						
<i>Lauderia annulata</i> Cleve 1873 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
Skeletonemataceae						
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve 1873 ⁽³⁾	AO, EUR, AS, PS-NZ		•	•	PI, 0-20	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Santoyo & Signoret (1979) *

<i>Skeletonema pseudocostatum</i> Medlin 1991 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008), este estudio*
<i>Skeletonema subsalsum</i> (Cleve-Euler) Bethge 1928 ^(1,3)	EUR		.		1	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2008)
<i>Skeletonema tropicum</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	AO-SA, AS	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Thalassiosiraceae						
<i>Detonula pumila</i> (Castracane) Gran 1900 ⁽³⁾	AO-SA, EUR, PS-NZ	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Detonula moseleyana</i> (Castracane) Gran 1900 ⁽³⁾	SA		.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Minidiscus comicus</i> Takano 1981 ⁽³⁾	AS, CA, EUR, NA		.	.	PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (2001); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Planktoniella muriformis</i> (Loeblich III, Wight & Darley) Round 1972 ⁽³⁾	MX, GCa	.	.		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Planktoniella sol</i> (Wallich) F. Schütt 1892 ⁽³⁾	ANT, AS, EUR, PS-NZ	.	.	.	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Porosira denticulata</i> Simonsen 1974 ⁽³⁾	ND		.	.	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Shionodiscus oestrupii</i> (Ostenfeld) Alverson, Kang & Theriot 2006 = <i>Thalassiosira oestrupii</i> (Ostenfeld) Hasle 1972 ⁽³⁾	EUR, AO	.	.		Ner	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Thalassiosira aestivalis</i> Gran 1931 ⁽³⁾	EUR		.		0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011) *
<i>Thalassiosira anguste-lineata</i> (A.W.F. Schmidt) Fryxell & Hasle 1977 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA		.		PI	Este estudio
<i>Thalassiosira cf. bulbosa</i> Syvertsen & Hasle 1984 ⁽³⁾	ART		.		PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999)
<i>Thalassiosira decipiens</i> (Van Heurck) Jörgensen 1905 ⁽³⁾	AO	.	.		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Thalassiosira delicatula</i> Ostenfeld 1908 ⁽³⁾	EUR		.		Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2009, 2010a)
<i>Thalassiosira eccentrica</i> (Ehrenberg) Cleve 1904 ⁽³⁾	Pant	.	.	.	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *

<i>Thalassiosira exigua</i> Fryxell & Hasle 1977 ⁽³⁾	AFR, CA, IND, AS	.	.		PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Thalassiosira gravida</i> Cleve 1896 ⁽³⁾	AS, ANT, AUS, EUR, NA			.	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Thalassiosira hendeyi</i> Hasle & Fryxell 1977 ⁽³⁾	AO, GT	.	.	.	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Thalassiosira intrannula</i> Herzig & Fryxell 1986 ⁽³⁾	AO, GT			.	PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999)
<i>Thalassiosira leptopus</i> (Van Heurck) Hasle & Fryxell 1977 ⁽³⁾	AO, EUR	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Thalassiosira lineata</i> Jousé 1968 ⁽³⁾	GM			.	0-6	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Thalassiosira mala</i> Takano 1965 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, NA			.	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Thalassiosira minima</i> Gaarder 1951 ⁽³⁾	EUR			.	Ner, Oc	Moreno-Ruiz <i>et al.</i> (2011)
<i>Thalassiosira minuscula</i> Krasske 1941 ⁽³⁾	NA, MX, AO-SA, EUR, PS	.	.	.	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Thalassiosira pacifica</i> Gran & Angst 1931 ⁽³⁾	AS, AUS, EUR, SA			.	PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999) *
<i>Thalassiosira profunda</i> (Hendey) Hasle 1973 ⁽³⁾	AS, AFR, CA, EUR, NA			.	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle & Heimdal 1970 ⁽³⁾	AO, EUR, Calif			.	PI, 0-6	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Thalassiosira punctifera</i> (Grunow) Fryxell, Simonsen & Hasle 1974 ⁽³⁾	GT			.	PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999)
<i>Thalassiosira rotula</i> Meunier 1910 ⁽³⁾	EUR	.	.	.	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006), este estudio
<i>Thalassiosira simonsenii</i> Hasle & Fryxell 1977 ⁽³⁾	AO	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Thalassiosira subtilis</i> (Ostenfeld) Gran 1900 ⁽³⁾	EUR, AO, PS	.	.	.	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *

<i>Thalassiosira symmetrica</i> Fryxell & Hasle 1973 ⁽³⁾	AS, ANT, SA	•			PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999)
<i>Thalassiosira tealata</i> Takano 1980 ⁽³⁾	AS, CA, EUR, NA	•			PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999)
<i>Thalassiosira tenera</i> Proschkina-Lavrenko 1961 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, CA, EUR, NA	•	•		PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Thalassiosira visurgis</i> Hustedt 1957 ⁽²⁾	AS, NA, EUR	•			PI	Aké-Castillo <i>et al.</i> (1999)
<i>Thalassiothrix longissima</i> Cleve & Grunow 1880 ⁽³⁾	AO, EUR, Calif	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
Toxariales						
Climacospheniaceae						
<i>Climacosphenia moniligera</i> Ehrenberg 1841 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Haptophyta						
Coccolithophyceae						
Prymnesiophycidae						
Coccolithales						
Calcidiscaceae						
<i>Umbilicosphaera cf. sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder 1970 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, SA	•			PI, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Syracosphaerales						
Calciosoleniaceae						
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran 1912 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Dinoflagellata						
Dinophyceae						
Actiniscales						
Actiniscaceae						
<i>Actiniscus pentasterias</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1844 ⁽³⁾	CA, EUR, NA	•			PI	Gárate-Lizárraga (2008)
Amphidinales						
Amphidiniaceae						
<i>Amphidinium acutissimum</i> J. Schiller 1933 ⁽³⁾	EUR, NZ	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Amphidinium acutum</i> Lohmann 1920 ⁽³⁾	NZ		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Amphidinium gibbosum</i> (Maranda & Shimizu) Jörgensen & Murray 2004 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Amphidinium globosum</i> Schröder 1911 ⁽³⁾	EUR		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Amphidinium massartii</i> Biecheler 1952 ⁽³⁾	EUR, NZ		•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Amphidinium cf. operculatum</i> Claparède & Lachmann 1859 ⁽³⁾	EUR, NZ, SA		•	•	0-15	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2013)
Ptychodiscales						
Amphitholaceae						
<i>Monaster rete</i> F. Schütt 1895 = <i>Achradina pulchra</i> Lohmann 1902 ⁽³⁾	NA, SA		•	•	Ner, Oc	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2004); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Brachydiniaceae						
<i>Asterodinium gracile</i> Sournia 1972 ⁽³⁾	AS, EUR		•	•	Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Brachidinium capitatum</i> F.J.R. Taylor 1963 ⁽¹⁾	AS, EUR, IND, NA-MX, SA		•	•	Ner, Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Coccidinales						
Chytriodiniaceae						
<i>Chytriodinium affine</i> (Dogiel) Chatton 1912 ⁽³⁾	ND		•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Dinophysiales						
Amphisoleniaceae						
<i>Amphisolenia bidentata</i> Schröder 1900 ⁽³⁾	EUR, SA		•	•	Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2003); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Amphisolenia globigera</i> F. Stein 1983 ⁽³⁾	EUR, SA			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2003)
<i>Amphisolenia lemmermannii</i> Kofoid 1907 ⁽⁶⁾	GM		•		Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Amphisolenia rectangulata</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	EUR, GM			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Amphisolenia cf. truncata</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽³⁾	ND		•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Triposolenia bicornis</i> Kofoid 1906 ⁽³⁾	SA			•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
Dinophysaceae						
<i>Dinofurcula ultima</i> (Kofoid) Kofoid & Skogsberg 1928 ⁽³⁾	MX		•		Oc	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2004)

<i>Dinophysis acuminata</i> Claparède & Lachmann 1859 ⁽³⁾	AS, EUR, EUR, NA, POT	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Dinophysis argus</i> (Stein) Abé 1967 = <i>Phalacroma argus</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, SA	•			Ner, Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2008)
<i>Dinophysis aff. balechii</i> Norris & Berner 1970 ⁽³⁾	EUR, SA		•		PI	Esqueda-Lara <i>et al.</i> (2013)
<i>Dinophysis bibulbus</i> Balech 1971 ⁽³⁾	ND	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Dinophysis caudata</i> Saville-Kent 1881 var. <i>abbreviata</i> Jörgensen 1923 = <i>Dinophysis diegensis</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	AS, EUR, GC, POT, PS, SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Dinophysis cf. dens</i> Pavillard 1915 ⁽³⁾	EUR, GM	•	•		1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Dinophysis exigua</i> Kofoid & Skogsberg 1928 ⁽³⁾	GM, SA, POT	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Dinophysis fortii</i> Pavillard 1923 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Dinophysis hastata</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Dinophysis infundibulum</i> J. Schiller 1928 ⁽³⁾	EUR	•		•	Ner	Maciel-Baltazar (2015b); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Dinophysis mucronata</i> (Kofoid & Skogsberg) Sournia 1973 = <i>Phalacroma mucronatum</i> Kofoid & Skogsberg 1928 ⁽³⁾	AUS-NZ, EUR, SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Dinophysis odiosa</i> (Pavillard) Tai & Skogsberg 1934 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•		PI	Gárate-Lizárraga (2008); Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2008)
<i>Dinophysis ovum</i> F. Schütt 1895	EUR, NA, AS, AUS-NZ, ANT, SA, MX			•	PI	Maciel-Baltazar (2015b)
<i>Dinophysis parvula</i> (F. Schütt) Balech 1967 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Dinophysis pusilla</i> Jörgensen 1923 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Dinophysis rudgei</i> Murray & Whitting 1899 ⁽⁶⁾	ND	•			PI	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a)

<i>Dinophysis sacculus</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Dinophysis schuettii</i> Murray & Whitting 1899 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Dinophysis similis</i> Kofoid & Skogsberg 1928 ⁽³⁾	EUR, GM, SA		INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Dinophysis sphaerica</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, POT, SA		•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Dinophysis tripos</i> Gourret 1883 ⁽³⁾	AUS-NZ, EUR, CA, SA		•		PI	Gárate-Lizárraga (2008) *
<i>Dinophysis uracantha</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, SA		•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Dinophysis urceola</i> Kofoid & Skogsberg 1928 ⁽³⁾	ND		•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Histioneis biremis</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	Calif, GM		•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Histioneis costata</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽³⁾	AS		•		PI	Gárate-Lizárraga (2008)
<i>Histioneis crateriformis</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	GM, SA	INV			PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Histioneis hyalina</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽³⁾	GM, PS, SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Histioneis isselii</i> Forti 1932 ⁽³⁾	GM, PS, SA		•	•	Ner, Oc	Hernández-Becerril (1988a); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Histioneis pieltainii</i> Osorio 1942 ⁽⁶⁾	ND		•		PI	Osorio-Tafall (1942)
<i>Histioneis reticulata</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Metaphalacroma skogsbergii</i> Tai 1934 ⁽³⁾	GM	•	•		Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2007); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ornithocercus bilobatus</i> Rampi 1950 ⁽³⁾	EUR		•		PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ornithocercus cristatus</i> Matzenauer 1933 ⁽³⁾	GM, OI		•	•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Ornithocercus galea</i> (Pouchet) Abé 1967 ⁽³⁾	ND	•	•		Oc	Hernández-Rosas <i>et al.</i> (2007); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)

<i>Ornithocercus heteroporus</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Ornithocercus magnificus</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	1 a 50	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Ornithocercus quadratus</i> F. Schütt 1900 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•	•	1 a 50	Hernández-Rosas <i>et al.</i> (2007); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Ornithocercus splendidus</i> F. Schütt 1893 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•	•	Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2003, 2008); Hernández-Rosas <i>et al.</i> (2007) *
<i>Ornithocercus steinii</i> F. Schütt 1900 = <i>Ornithocercus orbiculatus</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ornithocercus thumii</i> (J. Schmidt) Kofoid & Skogsberg 1928 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•	•	Oc	Hernández-Rosas <i>et al.</i> (2003); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Phalacroma acutum</i> (F. Schütt) Pavillard 1916 ⁽³⁾	EUR	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Phalacroma apicatum</i> Kofoid & Skogsberg 1928 = <i>Dinophysis apicata</i> (Kofoid & Skogsberg) Abé ⁽³⁾	EUR, SA		•		PI	Gárate-Lizárraga (2008)
<i>Phalacroma cuneus</i> F. Schütt 1895 = <i>Dinophysis cuneus</i> (F. Schütt) Abé 1967 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•	•	Ner, Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2003); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Phalacroma dolychopterigium</i> Murray & Whitting 1899 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Phalacroma doryphorum</i> F. Stein 1883 = <i>Dinophysis doryphora</i> (F. Stein) Abé 1967 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Phalacroma expulsus</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽³⁾	AS		•		PI	Gárate-Lizárraga (2008)
<i>Phalacroma favus</i> Kofoid & Michener 1911 = <i>Dinophysis favus</i> (Kofoid & Michener) Abé ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Phalacroma hindmarchii</i> Murray & Whitting 1899 ⁽³⁾	GM, SA	•	•		Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Phalacroma mitra</i> F. Schütt 1895 = <i>Dinophysis mitra</i> (F. Schütt) Abé 1967 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Phalacroma operculoides</i> F. Schütt 1895 ⁽³⁾	GM	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Phalacroma ovum</i> F. Schütt 1895 = <i>Dinophysis ovum</i> F. Schütt 1895 ⁽³⁾	ANT, EUR, GM NA, PS, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Phalacroma oxytoxoides</i> (Kofoid) Gómez, Moreira & López-García, 2011 = <i>Oxyphysis oxytoxoides</i> Kofoid 1926 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Phalacroma porodictyum</i> F. Stein 1883 = <i>Dinophysis porodictyum</i> (F. Stein) Abé 1967 ⁽³⁾	EUR, GM	•	•	•	Oc, PI	Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2007); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Phalacroma rapa</i> F. Stein 1883 = <i>Dinophysis rapa</i> (F. Stein) Balech 1967 ⁽³⁾	Calif, EUR, POT, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006), este estudio
<i>Phalacroma rotundatum</i> (Claparède & Lachmann) Kofoid & Michener 1911 = <i>Dinophysis rotundata</i> Claparède & Lachmann 1859 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Sinophysis canaliculata</i> Quod, Ten-Hage, Turquet, Mascarell & Couté 1999 ⁽³⁾	AS, NA-MX, SA			•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Gonyaulacales						
Ceratiaceae						
<i>Ceratium arietinum</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	EUR, PS, SA, AO	•	•		1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Ceratium axiale</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	PS	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium azoricum</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	EUR, PS, SA, AO	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium balechii</i> Meave del Castillo, Okolodkov & Zamudio 2003 f. <i>balechii</i> ⁽³⁾	POT	•	•		Ner, Oc	Díaz-Ortíz <i>et al.</i> (2010); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Ceratium balechii</i> f. <i>longum</i> Zamudio & Meave 2003 f. <i>balechii</i> ⁽³⁾	POT	•	•		Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Ceratium belone</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	AO, EUR, SA	•			Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Ceratium biceps</i> Claparède & Lachmann 1859 ⁽³⁾	AUS-NZ	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Ceratium breve</i> (Ostenfeld & J. Schmidt) Schröder 1906 var. <i>breve</i> ⁽³⁾	AO, PS, SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Ceratium breve</i> var. <i>parallelum</i> (J. Schmidt) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	AS, POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Ceratium breve</i> var. <i>schmidtii</i> (Jörgensen) Sournia 1966 ⁽³⁾	PS	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium candelabrum</i> (Ehrenberg) F. Stein 1883 ⁽³⁾	AO, SA, EUR, GM, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium carriense</i> Gourret 1883 ⁽³⁾ var. <i>carriense</i>	GM	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium carriense</i> var. <i>volans</i> (Cleve) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	EUR, GM	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium concilians</i> Jörgensen 1920 ⁽³⁾	AUS-NZ, EUR, SA	•			PI	Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b)
<i>Ceratium contortum</i> (Gourret) Cleve 1900 var. <i>contortum</i> ⁽³⁾	AO, EUR, POT	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium contortum</i> f. <i>subcontortum</i> (Schröder) Steemann Nielsen 1934 ⁽³⁾	EUR, GM, POT		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium contortum</i> (Pavillard) Sournia 1966 var. <i>karstenii</i> (Pavillard) Sournia 1966 ⁽³⁾	EUR, GM	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium contortum</i> (Karsten) Sournia 1966 var. <i>robustum</i> (Karsten) Sournia 1966 ⁽³⁾	EUR, GM, POT	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium contrarium</i> (Gourret) Pavillard 1905 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium declinatum</i> (Karsten) Jörgensen 1911 ⁽³⁾ f. <i>declinatum</i>	AO, EUR, POT, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium declinatum</i> f. <i>normale</i> Jörgensen 1911 ⁽³⁾	EUR, POT	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Ceratium deflexum</i> (Kofoid) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Ceratium dens</i> Ostenfeld & J. Schmidt 1901 ⁽³⁾	GC, POT	INV	INV		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Ceratium digitatum</i> F. Schütt 1895 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, SA	•			Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Ceratium extensum</i> (Gourret) Cleve 1900 ⁽³⁾	POT	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b) *
<i>Ceratium euarquatium</i> Jörgensen 1920 ⁽³⁾	AO, EUR, SA	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Ceratium falcatifforme</i> Jörgensen 1920 ⁽³⁾	EUR, PS, SA	•	•	•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium falcatum</i> (Kofoid) Jörgensen 1920 ⁽³⁾	GM, EUR, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Ceratium furca</i> (Ehrenberg) Claparède & Lachmann 1859 ⁽³⁾ var. <i>furca</i>	AF, AO, NA, GC, GM, AF, NA, POT, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Ceratium furca</i> var. <i>eugrammum</i> (Ehrenberg) J. Schiller 1937 ⁽³⁾	EUR, POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Ceratium furca</i> var. <i>hircus</i> (Schröder) Sournia 1973 ⁽³⁾	POT	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Ceratium fusus</i> (Ehrenberg) Dujardin 1841 var. <i>fuscus</i> ⁽³⁾	ANT, AO, EUR, NA, PS, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *

<i>Ceratium fusus</i> (Ehrenberg) Sournia 1966 var. <i>seta</i> (Ehrenberg) Sournia 1966 ⁽³⁾	GM, POT	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Ceratium gibberum</i> Gourret 1883 var. <i>gibberum</i> ⁽³⁾	Calif, GM	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium gibberum</i> Gourret 1883 1966 var. <i>dispar</i> (Pouchet) Sournia 1966 ⁽³⁾	EUR, GM, Calif	•	•		Ner, Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium gibberum</i> Gourret 1883 var. <i>subaequale</i> Jörgensen 1920 ⁽³⁾	EUR, POT	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium gravidum</i> Gourret 1883 ⁽³⁾ var. <i>gravidum</i>	Calif	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Ceratium gravidum</i> Gourret 1883 var. <i>elongatum</i> Wood 1963 ⁽³⁾	AUS, EUR	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium hexacanthum</i> Gourret 1883 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium horridum</i> (Cleve) Gran 1902 ⁽³⁾ var. <i>horridum</i>	EUR, GM, POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Ceratium horridum</i> var. <i>buceros</i> (Zacharias) Sournia 1966 ⁽³⁾	EUR			•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium horridum</i> Böhm 1931 var. <i>molle</i> (Kofoid) Jörgensen 1920 ⁽³⁾	Calif, GM	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium inflatum</i> (Kofoid) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium incisum</i> (Karsten) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•	•	PI	Gárate-Lizárraga (2008); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012b); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Ceratium kofoidii</i> Jörgensen 1911 ⁽³⁾	AO, EUR, SA, POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium lanceolatum</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	SA			•	PI	Gárate-Lizárraga (2008)
<i>Ceratium limulus</i> (Pouchet) Gourret 1883 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, SA	•			Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)

<i>Ceratium lineatum</i> (Ehrenberg) Cleve 1899 ⁽³⁾	AO, AS, EUR, GM, PS, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Ceratium longirostrum</i> Gourret 1883 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, PS, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Ceratium longissimum</i> (Schröder) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	EUR, GM, SA			•	Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Ceratium lunula</i> Karsten 1906 var. <i>lunula</i> ⁽³⁾	AO, GM, SA	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Ceratium lunula</i> Taylor 1976 var. <i>robustum</i> Taylor 1976 ⁽³⁾	Calif	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium macroceros</i> (Ehrenberg) Vanhöffen 1897 ⁽³⁾ var. <i>macroceros</i>	AO, GM, POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium macroceros</i> var. <i>gallicum</i> (Kofoid) Sournia 1966 ⁽³⁾	EUR	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium massiliense</i> (Gourret) Jörgensen 1911 var. <i>massiliense</i> ⁽³⁾	POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Ceratium massiliense</i> (Gourret) Jörgensen 1911 var. <i>armatum</i> (Karsten) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	Calif	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium minutum</i> Jörgensen 1920 ⁽³⁾	EUR, PS, Calif	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium paradoxides</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, POT			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium pentagonum</i> Gourret 1883 var. <i>pentagonum</i> ⁽³⁾	ANT, AO, EUR, POT, PS	•	•		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979) *
<i>Ceratium pentagonum</i> var. <i>tenerum</i> Jörgensen 1920 ⁽³⁾	EUR			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium platycorne</i> Daday 1888 ⁽³⁾	GM, POT, PS	•	•		Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Ceratium praelongum</i> (Lemmermann) Kofoid 1907 = <i>Ceratium gravidum</i> var. <i>praeolongum</i> Lemmermann 1899 ⁽³⁾	GM, EUR, POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *

<i>Ceratium pulchellum</i> Schröder 1906 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, EUR			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium ranipes</i> Cleve 1990 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, SA	•	•		Ner, Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium reflexum</i> Cleve 1900 ⁽³⁾	AO, SA	•	•		Ner, Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium schrankii</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	Calif			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium setaceum</i> Jörgensen 1911 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, PS, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium strictum</i> (Okamura & Nishikawa) Kofoid 1907 ⁽³⁾	AO, POT			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium symmetricum</i> Pavillard 1905 var. <i>symmetricum</i> ⁽³⁾	AO, EUR, GM, POT, PS, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Ceratium symmetricum</i> var. <i>coarctatum</i> (Pavillard) Graham & Bronikovsky 1944 ⁽³⁾	Calif	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium symmetricum</i> var. <i>orthoceras</i> (Jörgensen) Graham & Bronikovsky 1944 ⁽³⁾	EUR			•	PI	Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Ceratium tenue</i> Ostefeld & J. Schmidt 1901 ⁽³⁾	AO, NA, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium teres</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	AO, EUR, PS, SA, POT	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Ceratium trichoceros</i> (Ehrenberg) Kofoid 1908 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Ceratium tripodioides</i> (Jörgensen) Steemann Nielsen 1934 ⁽³⁾	ND			•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium tripos</i> (O.F. Müller) Nitzsch 1817 var. <i>tripos</i> ⁽³⁾	AO, EUR, GM	•	•		Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a) *
<i>Ceratium tripos</i> var. <i>atlanticum</i> (Ostefeld) Paulsen 1907 ⁽³⁾	EUR, GM, POT	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *

<i>Ceratium tripos</i> var. <i>porrectum</i> (Karsten) Margalef 1967 = <i>Ceratium porrectum</i> (Karsten) Jörgensen 1911 ⁽³⁾	GM, POT, PS	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Ceratium tripos</i> var. <i>pulchellum</i> (Schröder) López 1955 ⁽³⁾	EUR, POT	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Ceratium vultur</i> Cleve 1900 f. <i>vultur</i> ⁽³⁾	AO, EUR, POT, SA	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Ceratium vultur</i> f. <i>japonicum</i> (Schröder) Wood 1954 ⁽³⁾	GM	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium vultur</i> f. <i>recurvum</i> (Jörgensen) J. Schiller 1937 ⁽³⁾	GM, POT	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratium vultur</i> f. <i>sumatranum</i> (Karsten) Sournia 1968 ⁽³⁾	Calif, EUR, POT	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Cladopyxidaceae					
<i>Palaeophalacroma uncinatum</i> J. Schiller 1928 ⁽³⁾	EUR, GM, PS, SA	INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Goniodomataceae					
<i>Coolia monotis</i> Meunier 1919 ⁽³⁾	AO, Calif, EUR, NA, PS		INV	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Pyrodinium bahamense</i> Plate 1906 ⁽³⁾ var. <i>bahamense</i>	ND	•		PI	Cortés-Altamirano <i>et al.</i> (1995); Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2016)
<i>Pyrodinium bahamense</i> var. <i>compressum</i> (Böhm) Steidinger, Tester & Taylor 1980 ⁽³⁾	AS	•	•	Ner, Oc	Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2012, 2013, 2016); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
Gonyaulacaceae					
<i>Amylax triacantha</i> (Jörgensen) Sournia 1984 var. <i>triacantha</i> ⁽³⁾	EUR	INV	INV	PI	Gárate-Lizárraga (2014)
<i>Amylax triacantha</i> var. <i>buxus</i> (Balech) Gárate-Lizárraga 2014 ⁽³⁾	EUR	•	•	PI	Gárate-Lizárraga (2014)
<i>Gonyaulax alaskensis</i> Kofoid 1911 ⁽³⁾	EUR, GM, PS	INV	INV	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gonyaulax birostris</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gonyaulax diegensis</i> Kofoid 1911 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, PS, SA	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Gonyaulax digitalis</i> (Pouchet) Kofoid 1911 ⁽³⁾	ANT, GM, POT, PS, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Gonyaulax fragilis</i> (F. Schütt) Kofoid 1911 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gonyaulax fusiformis</i> Graham 1942 ⁽³⁾	EUR, GM, POT	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gonyaulax hyalina</i> Ostenfeld & J. Schmidt 1901 ⁽³⁾	EUR, GM, PS	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gonyaulax kofoidii</i> Pavillard 1909 ⁽³⁾	AUS-NZ, EUR, SA		•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Gonyaulax milneri</i> (Murray & Whitting) Kofoid 1911 ⁽⁶⁾	ND		•		PI	Gárate-Lizárraga (2008)
<i>Gonyaulax minima</i> Matzenauer 1933 ⁽³⁾	EUR, PS		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Gonyaulax monospina</i> Rampi 1951 ⁽³⁾	EUR			•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gonyaulax pacifica</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gonyaulax polygramma</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	POT, AO	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006)
<i>Gonyaulax sphaeroidea</i> Kofoid 1911 ⁽³⁾	EUR, GM, POT	•			Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gonyaulax spinifera</i> (Claparède & Lachmann) Diesing 1866 ⁽³⁾	AFR, AS, EUR, GM, NA, POT, PS, SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Gonyaulax turbynei</i> Murray & Whitting 1899 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, PS, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)

<i>Gonyaulax verior</i> Sournia 1973 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA	•	•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Lingulodinium polyedra</i> (F. Stein) Dodge 1989 = <i>Gonyaulax polyedra</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	AF, EUR, POT, PS	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Pérez-Cruz <i>et al.</i> (2015) *
<i>Spiraulax jollifei</i> (Murray & Whitting) Kofoid 1911 ⁽³⁾	ND	•		Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Spiraulax kofoidii</i> Graham 1942 ⁽³⁾	EUR, SA	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Heterodiniaceae					
<i>Dolichodinium lineatum</i> (Kofoid & Michener) Kofoid & Adamson 1933 ⁽³⁾	ND	INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Heterodinium blackmanii</i> (Murray & Whitting) Kofoid 1906 ⁽³⁾	ND	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Ostreopsidaceae					
<i>Alexandrium catenella</i> (Whedon & Kofoid) Balech 1985 = <i>Gonyaulax catenella</i> Whedon & Kofoid 1936 ⁽³⁾	AF, AS, NA, SA, EUR	•	•	1 a 50	Cortés-Altamirano <i>et al.</i> (1995); Maciel-Baltazar (2015b); Saldade-Castañeda <i>et al.</i> (1991) *
<i>Alexandrium cohorticula</i> (Balech) Balech 1985 ⁽³⁾	NZ		•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Alexandrium concavum</i> (Gaarder) Balech 1985 = <i>Goniodoma concavum</i> Gaarder 1954 ⁽³⁾	AUS-NZ, EUR	INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Alexandrium fraterculus</i> (Balech) Balech 1985 = <i>Gonyaulax fraterculus</i> Balech 1964 ⁽³⁾	AS, AUS-NZ, SA	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Alexandrium kutnerae</i> (Balech) Balech 1985 ⁽³⁾	EUR		•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Alexandrium cf. minutum</i> Halim 1960	ARC, EUR, NA, SA, AS, POT, AUS-NZ			PI	Maciel-Baltazar (2015b)
<i>Alexandrium monilatum</i> (Howell) Balech 1985 = <i>Gonyaulax monilata</i> Howell 1953 ⁽³⁾	EUR	•	•	PI, Ner	Maciel-Baltazar (2015b); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Ronson-Paulin (1999) *
<i>Alexandrium cf. ostenfeldii</i> (Paulsen) Balech & Tangen 1985 ⁽³⁾	AF, EUR, NA, PS	•		1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Alexandrium tamarense</i> (Lebour) Balech 1985 ⁽³⁾	AO, AS, Calif, EUR, PS	•	•	Ner	Maciel-Baltazar (2015b); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *

<i>Alexandrium tamiyavanichii</i> Balech 1994	NA, SA, AS, AUS-NZ	•	•	PI	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2018); Maciel-Baltazar (2015b)	
<i>Centrodinium complanatum</i> (Cleve) Kofoid 1907 ⁽³⁾	EUR	INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Centrodinium pulchrum</i> Böhm 1933 ⁽³⁾	NA-MX	•		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
Protoceratiaceae						
<i>Ceratocorys armata</i> (F. Schütt) Kofoid 1910 ⁽³⁾	AO, EUR, GM, POT, SA	•		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Ceratocorys bipes</i> (Cleve) Kofoid 1910 ⁽³⁾	Calif, GM	•		1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Ceratocorys horrida</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM, POT	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *	
<i>Ceratocorys reticulata</i> Graham 1942 ⁽³⁾	AO, Calif, GM	•	•	1 a 50	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Protoceratium globosum</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽⁶⁾	ND	INV	INV	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Protoceratium reticulatum</i> (Claparède & Lachmann) Buetschli 1885 = <i>Gonyaulax grindleyi</i> Reinecke 1967 ⁽³⁾	EUR, NA, PS, GM, AO-SA	•	•	Ner	Maciel-Baltazar (2015b); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Protoceratium spinulosum</i> (Murray & Whitting) J. Schiller 1937 ⁽³⁾	SA	•	•	Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Schuetiella mitra</i> (F. Schütt) Balech 1988 ⁽³⁾	SA	•	•	OC	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
Pyrophacaceae						
<i>Fragilidium mexicanum</i> Balech 1988 ⁽³⁾	Calif, POT	•	•	Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Fragilidium subglobosum</i> (Stosch) Loeblich III 1980 ⁽³⁾	EUR, PS		•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Pyrophacus horologium</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, NA, SA, NZ	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *	
<i>Pyrophacus steinii</i> (J. Schiller) Wall & Dale 1971 subsp. <i>steinii</i> ⁽³⁾	CA, EUR, NZ, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Pyrophacus steinii</i> subsp. <i>vancampoeae</i> (Rossignol) Balech 1979 = <i>Pyrophacus vancampoeae</i> (Rossignol) Wall & Dale 1971 ⁽³⁾	ND	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

Gymnodiniales						
Brachidiniaceae						
<i>Torodinium robustum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR, NA, SA	•			Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Torodinium teredo</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR, NA, NZ	•	•		Ner, Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Ceratoperidiniaceae						
<i>Ceratoperidinium margalefii</i> Loeblich III 1980 = <i>Ceratoperidinium falcatum</i> (Kofoid & Swezy) Reñé & Salas 2013 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, SA	•	•	•	Ner, Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Ceratoperidinium yeye</i> Margalef 1969 ⁽³⁾	EUR	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
Gymnodiniaceae						
<i>Akashiwo sanguinea</i> (Hirasaka) Hansen & Moestrup 2000 ⁽³⁾	AS, CA, EUR, NA, PS	•	•	•	Ner	Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2016); Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Cochlodinium cf. archimedes</i> (Pouchet) Lemmermann 1899 ⁽³⁾	EUR, GM	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Cochlodinium convolutum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	Calif	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Cochlodinium helicoides</i> Lebour 1925 ⁽³⁾	EUR			•	0-15	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013)
<i>Cochlodinium pulchellum</i> Lebour 1917 ⁽³⁾	EUR, GC			•	0-15	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013)
<i>Gymnodinium allophron</i> Larsen 1994 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium attenuatum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	ND	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium aff. aurantium</i> Campbell 1973 ⁽²⁾	ND			•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gymnodinium auratum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR, GM, SA			•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Gymnodinium aureolum</i> (Hulburt) Hansen 2000 ⁽³⁾	EUR, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium aureum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	ND	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Gymnodinium catenatum</i> Graham 1943 ⁽³⁾	AO, AS, NA, POT, PS, SA	•	•	•	Ner	Díaz-Ortiz <i>et al.</i> (2010); Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2009); Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Saldate-Castañeda <i>et al.</i> (1991) *
<i>Gymnodinium estuariale</i> Hulburt 1957 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium cf. grammaticum</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR, GM, PS, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium incoloratum</i> Conrad & Kufferath 1954 ⁽³⁾	EUR, SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium pygmaeum</i> Lebour 1925 ⁽³⁾	EUR, PS	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium ravenescens</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium rhomboides</i> F. Schütt 1895 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gymnodinium sphaericum</i> (Calkins) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gymnodinium translucens</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	GM	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium acutum</i> (F. Schütt) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium britannicum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium foliaceum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium fusiforme</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	Calif, EUR	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Gyrodinium fusus</i> (Meunier) Akselman 1985 ⁽³⁾	GM, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium cf. ochraceum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium parvulum</i> (F. Schütt) Kofoid & Swezy 1921 = <i>Gymnodinium parvulum</i> F. Schütt 1895 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium pepo</i> (F. Schütt) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Gyrodinium rubrum</i> (Kofoid & Swezy) Takano & Horiguchi 2004 = <i>Gymnodinium rubrum</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM		•	•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Gyrodinium spirale</i> (Bergh) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	Calif, EUR, PS, SA	•	•	•	Ner, Oc	Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *

<i>Margalefidinium fulvescens</i> Iwataki, Kawami & Matsuoka 2007 ⁽³⁾	Calif	•				Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Margalefidinium polykrikoides</i> (Margalef) Gómez, Richlen & Anderson 2017 ⁽³⁾	AS, EUR, AUS, NA, GC, NZ	INV	INV	INV		Ner	Díaz-Ortiz <i>et al.</i> (2010); Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Polykrikos hartmannii</i> Zimmermann 1930 ⁽³⁾	EUR	•		•		1 a 50	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2016)
<i>Polykrikos kofoidii</i> Chatton 1914 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, NA, POT, PS	•				Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Polykrikos schwartzii</i> Buetschli 1873 ⁽²⁾	ANT, EUR, POT, PS	•				Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Kareniaceae							
<i>Karenia asterichroma</i> de Salas, Bolch & Hallegraeff 2004 ⁽³⁾	PS	•			•	Ner	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Karenia bicuneiformis</i> Botes, Sym & Pitcher 2003 ⁽³⁾	AF, PS	•			•	Ner	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Karenia cf. brevis</i> (Davis) Hansen & Moestrup 2000 ⁽³⁾	AS, Calif, EUR, NA, PS, SA	•	•			Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Karenia brevisulcata</i> (Chang) Hansen & Moestrup 2000 ⁽³⁾	PS	•			•	Ner	Maciel-Baltazar (2015b); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Karenia mikimotoi</i> (Oda) Hansen & Moestrup 2000 ⁽³⁾	ND	•			•	Ner, Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Gárate-Lizárraga <i>et al.</i> (2016).
<i>Karenia papilionacea</i> Haywood & Steidinger 2004 ⁽³⁾	EUR, AO, NA, AS, AUS-NZ, MX	•			•	Ner, Oc	Maciel-Baltazar (2015b); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Karenia selliformis</i> Haywood, Steidinger & McKenzie 2004 ⁽³⁾	PS	•			•	Ner	Maciel-Baltazar (2015b); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Takayama cf. cladochroma</i> (Larsen) de Salas, Bolch & Hallegraeff 2003 ⁽³⁾	AUS	•				Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Ptychodiscaceae							
<i>Ptychodiscus noctiluca</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, SA, NZ	•				Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Tovelliaceae							
<i>Kapelodinium vestifici</i> (F. Schutt) Boutroup, Moestrup, Daugbjerg, 2016 = <i>Amphidinium extensum</i> Wulff 1919 ⁽³⁾	EUR, NZ	•				Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Kofoidinium lebouriae</i> (Pavillard) Taylor 1976 ⁽³⁾	Calif	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Kofoidinium pavillardii</i> J. Cachon & M. Cachon 1967 ⁽³⁾	EUR, GM	•	•		PI	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Kofoidinium splendens</i> J. Cachon & M. Cachon 1967 ⁽³⁾	EUR	•	•		Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Kofoidinium velleloides</i> Pavillard 1928 ⁽³⁾	ND	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Warnowiaceae						
<i>Erythrospidium cf. agile</i> (Hertwig) P.C. Silva 1960 ⁽³⁾	EUR	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Greuetodinium cylindricum</i> (Greuet) Loeblich III 1980 ⁽³⁾	ND	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Nematodinium torpedo</i> Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	GM, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Warnowia juno</i> (F. Schütt) J. Schiller 1933 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Warnowia maxima</i> (Kofoid & Swezy) Lindemann 1928 ⁽³⁾	ND	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Warnowia polyphemus</i> (Pouchet) J. Schiller 1933 ⁽³⁾	GM, SU	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Warnowia rosea</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	SU	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Warnowia violacens</i> (Kofoid & Swezy) Lindemann 1921 ⁽³⁾	ND	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Gymnodiniineae incertae sedis						
<i>Gynogonadinium aequatoriale</i> Gómez, 2007 ⁽³⁾	ND	•	•		Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Gymnodiniales incertae sedis						
<i>Levanderina fissa</i> (Levander) Moestrup, Hakanen, Hansen, Daugbjerg & Ellegaard 2014 = <i>Gymnodinium fissum</i> Levander 1894; <i>Gymnodinium instriatum</i> (Freudenthal & Lee) Coats 2002 ⁽³⁾	EUR, GM, NA	•	•		Ne	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Noctilucales						
Kofoidiniaceae						
<i>Spatulodinium pseudonociluca</i> (Pouchet) J. Cachon & M. Cachon 1968 ⁽³⁾	ND	INV	INV		Oc	Gárate-Lizárraga (2011)
Leptodiscaceae						
<i>Scaphodinium mirabile</i> Margalef 1963 ⁽³⁾	ND	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

Noctilucaeae							
<i>Noctiluca scintillans</i> (Macartney) Kofoid & Swezy 1921 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, POT, PS, SA	•	•	•	Ner	Cortés-Altamirano <i>et al.</i> (1995); Díaz-Ortiz <i>et al.</i> (2010); Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013) *	
Protodiniferaceae							
<i>Pronoctiluca acuta</i> (Lohmann) J. Schiller 1933 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Pronoctiluca pelagica</i> Fabre-Domergue 1889 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Pronoctiluca rostrata</i> Taylor 1976 ⁽³⁾	Calif	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Pronoctiluca spinifera</i> (Lohmann) J. Schiller 1933 ⁽³⁾	Calif, EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
Peridiniales							
Diplopsaliaceae							
<i>Diplopelta globula</i> (Abé) Balech 1979 ⁽³⁾	ND			•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)	
<i>Diplopsalis lenticula</i> Bergh 1881 ⁽³⁾	ANT, EUR, GM, NA, POT, PS, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *	
<i>Diplopsalopsis bomba</i> (Jørgensen) Dodge & Toriumi 1993 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, POT, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)	
<i>Diplopsalopsis globula</i> Abé 1941 ⁽³⁾	GM	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Gotoius excentricus</i> (Nie) Sournia 1984 ⁽³⁾	AS			INV	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
<i>Oblea rotunda</i> (Lebour) Sournia 1973 ⁽³⁾	EUR, GM, PS			INV	1 a 50	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *	
Heterocapsaceae							
<i>Heterocapsa pygmaea</i> Loeblich III, R.J. Schmidt & Sherley 1981 ⁽³⁾	AS, EUR, NA	•			Oc	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2010b)	
<i>Heterocapsa triquetra</i> (Ehrenberg) F. Stein 1883 ⁽³⁾	AS, EUR, GM, POT, PS	•		•	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)	
Peridinaceae							
<i>Enculifera angulata</i> Balech 1988 ⁽³⁾	GM		INV	INV	INV	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)

<i>Peridiniella danica</i> (Paulsen) Okolodkov & Dodge 1995 ⁽³⁾	EUR, GM	INV				Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Peridiniella globosa</i> (Dangeard) Okolodkov 2006 ⁽³⁾	ND	•				PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Peridiniella sphaeroidea</i> Kofoid & Michener 1911 ⁽³⁾	ND	INV				PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Peridinium aciculiferum</i> Lemmermann 1900 ⁽¹⁾	AS, EUR, GM, NA, PS		•			PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Peridinium quadridentatum</i> (F. Stein) Hansen 1995 ⁽³⁾	AS, GC, POT, SA	•	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Podolampadaceae							
<i>Blepharocysta splendor-maris</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1873 ⁽³⁾	ANT, SA, EUR	•	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Gaarderia compressa</i> Carbonell-Moore 1994 ⁽³⁾	ND			INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Podolampas bipes</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM, SA, POT, PS	•	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Podolampas elegans</i> F. Schütt 1895 ⁽³⁾	EUR, GM, PS, SA			•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Podolampas palmipes</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, PS, SA	•	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Podolampas reticulata</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	GM, PS	•	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Podolampas spinifera</i> Okamura 1912 ⁽³⁾	EUR, POT, PS, SA	•	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Protopteridiniaceae							
<i>Archaeoperidinium minutum</i> (Kofoid) Jörgensen 1912 = <i>Protopteridinium minutum</i> (Kofoid) Loeblich III 1970 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, SA, AUS-NZ	•	•			PI	Okolodkov (2005), este estudio
<i>Minuscula bipes</i> (Paulsen) Lebour 1925 = <i>Protopteridinium minusculum</i> Pavillard 1905 ⁽³⁾	ND	•				Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Protopteridinium abei</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	GM, EUR	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium bipes</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	AS, EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium bispinum</i> (J. Schiller) Balech 1974 ⁽³⁾	SA	INV			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium brochii</i> (Kofoid & Swezy) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, NA, NZ	•	•	•	Ner, Oc	Okolodkov (2005); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Protopteridinium capurroi</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	ND	INV			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium cassum</i> (Balech) Balech 1974 var. <i>cassum</i> ⁽³⁾	ND	•	•		Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Protopteridinium cassum</i> (Balech) Balech var. <i>decens</i> Balech 1988 ⁽³⁾	ND	•	•		PL, Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium cerasus</i> (Paulsen) Balech 1973 ⁽³⁾	EUR, SA	•		•	Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003)
<i>Protopteridinium claudicans</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, NA, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium compressum</i> (Abé) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, NA, AS, AUS-NZ, MX	•	•		Ner, Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Protopteridinium conicoides</i> (Paulsen) Balech 1973 ⁽³⁾	EUR, POT, PS	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium conicum</i> (Gran) Balech 1974 ⁽³⁾	AFR, EUR, NA, NZ, SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium corniculum</i> (Kofoid & Michener) Balech 1979 ⁽³⁾	POT	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium crassipes</i> (Kofoid) Balech 1974 ⁽³⁾	ANT, AS, EUR, NZ, NA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium cristatum</i> Balech 1979 ⁽³⁾	SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium cf. cruciferum</i> (Balech) Balech 1973 ⁽³⁾	ANT		•	•	Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium curtipes</i> (Jørgensen) Balech 1974 var. <i>curtipes</i> ⁽³⁾	AO, EUR		INV		Ner, Oc	Okolodkov (2005); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)

<i>Protopteridinium curtipes</i> (Jørgensen) Balech 1974 f. <i>asymmetricum</i> (Matzenauer) Okolodkov 2006 ⁽³⁾	HUA	.			PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium denticulatum</i> (Gran & Braarud) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR	.			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium depressum</i> (Bailey) Balech 1974 ⁽³⁾	AO, EUR, PS	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium diabolus</i> (Cleve) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, NZ, SA	.	.		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium divaricatum</i> (Meunier) Parke & Dodge 1976 ⁽³⁾	ND	.			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium divergens</i> (Ehrenberg) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, SA, NA, NZ	.	.	.	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium elegans</i> (Cleve) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, NA	.	.	.	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium excentricum</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, NA, SA	.	.		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov (2005),
<i>Protopteridinium grande</i> (Kofoid) Balech 1974 ⁽³⁾	NA, SA	.	.	.	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov (2005) *
<i>Protopteridinium granii</i> (Ostenfeld) Balech 1974 ⁽³⁾	ANT, EUR, SA, NZ	.	.		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Santoyo & Signoret (1979)
<i>Protopteridinium hamatum</i> Balech 1979 ⁽³⁾	ND	.	.		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium hirobis</i> (Abé) Balech 1974 ⁽³⁾	SA	.	.		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium incognitum</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	ANT, SA	INV	INV		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium joergensenii</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	AUS	INV	INV	INV	Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Protopteridinium latidorsale</i> (Dangeard) Balech 1974 ⁽³⁾	SA	.			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Protopteridinium latispinum</i> (Mangin) Balech 1974 ⁽³⁾	NA, SA	•	•	•	Ner, Oc	Okolodkov (2005); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2003) *
<i>Protopteridinium latissimum</i> (Kofoid) Balech 1974 ⁽³⁾	NZ	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium leonis</i> (Pavillard) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, OI	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium mediterraneum</i> (Kofoid) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, PS, AO		•		PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Protopteridinium metananum</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	ANT	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium mite</i> (Pavillard) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, SA	INV	INV	INV	Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium murrayi</i> (Kofoid) Hernández-Becerril 1991 ⁽³⁾	AS, NA		•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Protopteridinium obtusum</i> (Karsten) Parke & Dodge 1976 ⁽³⁾	EUR, NA, SA, NZ, MN	•	•		Ner	Okolodkov (2005); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Protopteridinium oceanicum</i> (Vanhöffen) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, GM, MN	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Protopteridinium ovatum</i> Pouchet 1883 ⁽³⁾	AO, EUR, SA, NZ	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Protopteridinium oviforme</i> (Dangeard) Balech 1974 ⁽³⁾	NA, SA	•	•		PI, Ner	Okolodkov (2005); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Protopteridinium ovum</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•		Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Protopteridinium parcum</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	ANT	INV			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protopteridinium parvicollum</i> (Balech) Balech 1973 ⁽³⁾	ANT	INV	INV		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium parvispinum</i> Balech 1974 ⁽³⁾	ND	INV	INV		Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protopteridinium parviverter</i> (Gaarder) Balech 1974 ⁽³⁾	SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)

<i>Protoberidinium pellucidum</i> Bergh 1882 ⁽³⁾	ND	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Protoberidinium pentagonum</i> (Gran) Balech 1974 ⁽³⁾	AFR, EUR, SA, NA, NZ	•	•		Ner	Okolodkov (2005) *
<i>Protoberidinium punctulatum</i> (Gran) Balech 1974 ⁽³⁾	AS, EUR, NA, NZ	•	•	•	Ner, Oc	Okolodkov (2005); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protoberidinium pyriforme</i> (Paulsen) Balech 1974 subsp. <i>pyriforme</i> ⁽³⁾	EUR, SA, NZ	•	•		Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Rojas-Herrera <i>et al.</i> (2012a)
<i>Protoberidinium pyriforme</i> subsp. <i>breve</i> (Paulsen) Balech 1988 ⁽³⁾	EUR		•		Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protoberidinium pyrum</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium quarnerense</i> (Schröder) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, SA, NZ	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium rectum</i> (Kofoid) Balech 1974 ⁽³⁾	ND		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Protoberidinium robustum</i> (Meunier) Hernández-Becerril 1991 ⁽³⁾	SA, NZ	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium roseum</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	SA, NZ	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium simulum</i> (Paulsen) Balech 1974 ⁽³⁾	SA	•			PI, Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protoberidinium sphaeroideum</i> (Mangin) Balech 1974 ⁽³⁾	SA		•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Protoberidinium solidicorne</i> (Mangin) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium steinii</i> (Jørgensen) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, GC, SA, NZ	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium stellatum</i> (Wall) Balech 1994 ⁽³⁾	AFR, NZ		•	•	PI, Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protoberidinium subpyriforme</i> (Dangeard) Balech 1974 ⁽³⁾	ND	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoberidinium subinermis</i> (Paulsen) Loeblich 1969 ⁽³⁾	AFR, EUR, SA, NZ		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Protoberidinium subsphaericum</i> (Balech) Balech 1974 ⁽³⁾	ND	INV			Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)

<i>Protoperidinium tenuissimum</i> (Kofoid) Balech 1974 ⁽³⁾	PO, AO, OI	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoperidinium thorianum</i> (Paulsen) Balech 1973 ⁽³⁾	EUR, MN, OI	•			1 a 50	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoperidinium tristylum</i> (F. Stein) Balech 1974 ⁽³⁾	SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoperidinium thulesense</i> (Balech) Balech 1973 ⁽³⁾	ANT, AS, EUR	INV			PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protoperidinium tuba</i> (J. Schiller) Balech 1974 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoperidinium tumidum</i> (Okamura) Balech 1988 ⁽³⁾	AS, EUR	•	•		PI	Gárate-Lizárraga (2008); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Protoperidinium venustum</i> (Matzenauer) Balech 1974 ⁽³⁾	NA, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Protoperidinium vulgare</i> Balech 1978 ⁽³⁾	NA, SA	INV	INV		Ner, Oc	Okolodkov (2005); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Oxytoxaceae						
<i>Oxytoxum belgicae</i> Meunier 1910 = <i>Corythodinium belgicae</i> (Meunier) Taylor 1976 ⁽³⁾	EUR, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum biconicum</i> (Kofoid) Dodge & Saunders 1985 ⁽⁶⁾	ND	INV			PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Oxytoxum caudatum</i> J. Schiller 1937 = <i>Oxytoxum nanum</i> Halldal 1953 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•			Ner, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum constrictum</i> (F. Stein) Buetschli 1885 = <i>Corythodinium constrictum</i> (F. Stein) Taylor 1965 ⁽³⁾	EUR, SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Oxytoxum diploconus</i> F. Stein 1883 = <i>Corythodinium diploconus</i> (F. Stein) Taylor 1976 ⁽³⁾	AO, EUR, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum elegans</i> Pavillard 1916 = <i>Corythodinium elegans</i> (Pavillard) Taylor 1976 ⁽³⁾	EUR, GM, PS, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum frenguelli</i> Rampi 1941 = <i>Corythodinium frenguelli</i> (Rampi) Taylor 1976 ⁽³⁾	EUR	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum gracile</i> J. Schiller 1937 ⁽³⁾	EUR, PS		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *

<i>Oxytoxum laticeps</i> J. Schiller 1937 ⁽³⁾	EUR, GM, SA, PS	•	•		Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Oxytoxum milneri</i> Murray & Whitting 1899 ⁽³⁾	EUR, GM, POT, SA		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Oxytoxum mitra</i> (F. Stein) J. Schiller 1937 ⁽³⁾	EUR, GM, SA		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Oxytoxum ovale</i> J. Schiller 1937 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum ovum</i> Gaarder 1954 ⁽⁶⁾	EUR		•		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Oxytoxum parvum</i> J. Schiller 1937 ⁽³⁾	POT, GM, SA	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Oxytoxum reticulatum</i> (F. Stein) F. Schütt 1895 ⁽⁶⁾	EUR, GM, POT		•		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (F. Stein) Schröder 1906 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Oxytoxum scolopax</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	GM, POT, PS, SA	•	•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Oxytoxum sphaeroideum</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	EUR, GM, PS, SA		•		Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998) *
<i>Oxytoxum tessellatum</i> (F. Stein) F. Schütt 1895 = <i>Corythodinium tessellatum</i> (F. Stein) Loeblich Jr. & Loeblich III 1966 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Oxytoxum variabile</i> J. Schiller 1937 ⁽³⁾	EUR, GM, SA	•	•		Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Prorocentrales						
Prorocentraceae						
<i>Mesoporos perforatus</i> (Gran) Lillick 1937 ⁽³⁾	ART, EUR, SA		•		1 a 50	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III 1970 ⁽³⁾	ANT, EUR, POT, PS			•	PI, Ner	Gárate-Lizárraga (2008); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Prorocentrum belizeanum</i> Faust 1993	EUR, AO, NA, PS			•	PI	Maciel-Baltazar (2015b)

<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Dodge 1975 ⁽³⁾	ANT, EUR, GM, POT, PS, SA	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Prorocentrum concavum</i> Fukuyo 1981	EUR, NA, MX			•		Maciel-Baltazar (2015b)
<i>Prorocentrum dentatum</i> F. Stein 1883 = <i>Prorocentrum veloi</i> Osorio 1942 ⁽³⁾	EUR, GM, PS, SA	•	•		Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006), este estudio
<i>Prorocentrum emarginatum</i> Fukuyo 1981 ⁽³⁾	Cali, EUR, PO			•	PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Prorocentrum gracile</i> F. Schütt 1895 = <i>Prorocentrum sigmoides</i> Böhm 1933 ⁽³⁾	EUR, GC, PO, PS	•	•	•	Ner	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Osorio-Tafall (1942) *
<i>Prorocentrum lenticulatum</i> (Matzenauer) Taylor 1976 ⁽³⁾	ND	•	•		Ner	Osorio-Tafall (1942), este estudio
<i>Prorocentrum lima</i> (Ehrenberg) F. Stein 1878 ⁽³⁾	AS, Calif, EUR, NA, POT, PS			•	Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Prorocentrum maximum</i> (Gourret) J. Schiller 1933 ⁽³⁾	GM, SA	•	•		Ner	Meave del Castillo et al. (2012); Osorio-Tafall (1942)
<i>Prorocentrum mexicanum</i> Osorio 1942 ⁽³⁾	POT	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg 1933 ⁽³⁾	AF, AO, EUR, NA, PS, SA	•	•	•	Ner, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Osorio-Tafall (1942); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Prorocentrum minimum</i> (Pavillard) J. Schiller 1933 ⁽³⁾	AS, EUR, GC, NA, POT	•	•	•	Ner	Gárate-Lizárraga (2008); Meave del Castillo et al. (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Prorocentrum oblongum</i> (J. Schiller) Taylor 1976 ⁽³⁾	Calif, EUR	•			1 a 50	Meave del Castillo et al. (2012)
<i>Prorocentrum rhathymum</i> Loeblich III, Sherley & R.J. Schmidt 1979 ⁽³⁾	Calif	•	•	•	Ner	Gárate-Lizárraga (2008); Maciel-Baltazar (2015b); Meave del Castillo et al. (2012)
<i>Prorocentrum rostratum</i> F. Stein 1883 ⁽³⁾	AO, PS, SA	•	•		Ner	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *

<i>Prorocentrum scutellum</i> Schröder 1900 = <i>Prorocentrum robustum</i> Osorio 1942 ⁽³⁾	CA, EUR, GM, POT	•	•		1 a 50	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Santoyo-Reyes & Signoret (1979)
<i>Prorocentrum triestinum</i> J. Schiller 1918 ⁽³⁾	EUR, NA, PS, SA	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Prorocentrum vaginula</i> (F. Stein) Dodge 1975 ⁽³⁾	EUR		•		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
Ptychodiscales						
Ptychodiscaceae						
Subptychodiscoideae						
<i>Cucumeridinium coeruleum</i> (Dogiel) Gómez, López-García, Takayama & Moreira, 2015 = <i>Gymnodinium coeruleum</i> Dogiel 1906 ⁽³⁾	SA	•	•	•	Ner, Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Maciel-Balta- zar & Hernández-Be- cerril (2013)
Pyrocystales						
Pyrocystaceae						
<i>Dissodinium pseudolunula</i> Elbrächter & Drebes 1978 ⁽³⁾	Calif, EUR	•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pyrocystis elegans</i> Pavillard 1930 = <i>Dissodinium elegans</i> (Pavillard) Matze- nauer 1933 ⁽³⁾	EUR		•	•	Oc	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998)
<i>Pyrocystis fusiformis</i> Blackmann 1902 ⁽³⁾	ND	•	•	•	Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo & Hernán- dez-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Pyrocystis gerbaultii</i> Pavillard 1935 ⁽³⁾	SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Pyrocystis lunula</i> (F. Schütt) F. Schütt 1896 ⁽³⁾	EUR, NZ, SA	•	•	•	Oc	Maciel-Baltazar & Hernández-Becerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012), este estudio
<i>Pyrocystis noctiluca</i> Murray 1885 ⁽³⁾	EUR, NA, SA	•	•	•	Oc	Gárate-Lizárraga (2008); Maciel-Balta- zar & Hernández-Be- cerril (2013); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
<i>Pyrocystis robusta</i> Kofoid 1907 ⁽³⁾	EUR, SA	•			Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
Thoracosphaerales						
Oodiniaceae						
<i>Thoracosphaera heimii</i> (Lohmann) Kamptner 1944 ⁽³⁾	AO		•		Oc	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2004)

Thoracosphaeraceae							
<i>Calciadinellum operosum</i> Deflandre 1947 ⁽³⁾	EUR, NA		•			Oc	Hernández-Becerril & Bravo-Sierra (2004)
<i>Goniodoma orientale</i> (Lindemann) Balech 1979 ⁽³⁾	EUR			INV		PI	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006)
<i>Goniodoma sphaericum</i> Murray & Whitting 1899 ⁽³⁾	Calif, EUR, GM, PS		•	•		PI, Oc	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006) *
<i>Scrippsiella acuminata</i> (Ehrenberg) Kretschmann, Elbrächter, Zinssmeister, S. Soehner, Kirsch, Kusber & Gottschling 2015 ⁽³⁾ = <i>Goniodoma acuminatum</i> (Ehrenberg) Stein 1883; <i>Scrippsiella trochoidea</i> (F. Stein) Loeblich III 1976 emend. Janofske 2000 ⁽³⁾	AO, NA, EUR, AS, PS			•	•	PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006); Varona-Cordero & Gutiérrez-Mendieta (2006) *
<i>Scrippsiella mexicana</i> Indelicato & Loeblich III 1986 = <i>Ensiculifera mexicana</i> Balech 1967 ⁽³⁾	GM		INV	INV	INV	Ner, Oc	Okolodkov & Gárate-Lizárraga (2006), este estudio
<i>Scrippsiella sweeneyae</i> Balech ex Loeblich III 1965 ⁽³⁾	AUS		•			Ner	Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012)
<i>Triadinium polyedricum</i> (Pouchet) Dodge 1981 ⁽³⁾ = <i>Goniodoma polyedricum</i> (Pouchet) Jörgensen 1899 ⁽³⁾	EUR, POT, PS		•	•		Ner, PI	Meave del Castillo & Hernández-Becerril (1998); Meave del Castillo <i>et al.</i> (2012) *
Dinophyceae ordo incertae sedis							
Amphidomataceae							
<i>Azadinium spinosum</i> Elbrächter & Tillmann 2009 ⁽³⁾	EUR			•		PI	Hernández-Becerril <i>et al.</i> (2012a)