

Catálogo de autoridades taxonómicas de Cyanoprocaryota marinos bentónicos de México

Forma de citar: León-Tejera, H., Cabrera, E., González, L., García, A., Ramírez, B. & Peralta, M. 2018. Catálogo de autoridades taxonómicas de Cyanoprocaryota marinos bentónicos de México. Proyecto KT016

Contenido y descripción general:

El siguiente listado taxonómico contiene: 1 Reino, 1 Subreino, 1 División, 1 Subdivisión, 1 Clase, 4 Subclases, 5 Ordenes, 26 Familias, 88 Géneros, 164 Especies con estatus válido o aceptado; 7 Géneros, 59 Especies con estatus sinónimo y 1 Género, 17 Especies con estatus No Disponible (ND).

Se incluye un conteo de géneros y especies con estatus válido o aceptado por familia. Los nombres válidos o aceptados se muestran en negritas y los nombres sinónimos en letra normal e inmediatamente después del nombre válido; los nombres marcados con asterisco (*) y en letra normal corresponden a taxones con estatus ND, debido a que principalmente en Komárek & Hauer (2013) u otra de las obras de taxónomos especialistas empleada durante el desarrollo del proyecto, los nombres de especies se consideran dudosos, o como taxones “no claros” o en revisión

Reino Prokaryotae

Subreino *Negibacteria* Caval.-Sm., 2002

División *Cyanobacteria* Stanier ex Caval.-Sm., 2002

Subdivisión *Phycobacteria* Caval.-Sm., 2002

Clase *Cyanophyceae* J.H. Schaffn., 1909

Subclase *Gloeobacterophycidae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005

Subclase *Nostocophycidae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005

Orden *Nostocales* (Borzi, 1914) Geitler, 1925

Familia *Hapalosiphonaceae* Elenkin, 1916 3 Géneros, 2 Especies

Género *Fischerellopsis* Fritsch, 1932

Fischerellopsis harrisii Fritsch, 1932

Género *Mastigocladus* Cohn ex Kirchner, 1898

Género *Mastigocoleus* Lagerh. ex Bornet & Flahault, 1886

Mastigocoleus corallinae Setch. & N. L. Gardner, 1937*

Mastigocoleus testarum Lagerh. ex Bornet & Flahault, 1886

Familia *Microchaetaceae* Lemmerm., 1907 3 Géneros, 2 Especies

Género *Hassallia* Berkeley ex Bornet & Flahault, 1886

Hassallia littoralis González-Resendiz & León-Tejera, 2013

Género *Microchaete* Thur. ex Bornet & Flahault, 1886

Microchaete vitiensis Askenasy ex Bornet & Flahault, 1887

Género *Ophiothrix* Sant'Anna, Azevedo, Kastovský & Komárek, 2010

Familia *Nostocaceae* Eichler, 1886 6 Géneros, 6 Especies

Género *Anabaena* Bory ex Bornet & Flahault, 1886

Anabaena oscillarioides Bory ex Bornet & Flahault, 1886

Anabaena pseudoscillatoria Bory de Saint-Vincent, 1822

***Anabaena torulosa* Lagerh. ex Bornet & Flahault, 1886**

Género *Anabaenopsis* (Wolosz.) Miller, 1923

Género *Hydrocoryne* Schwabe ex Bornet & Flahault, 1886

Hormothamnion Grunow ex Bornet & Flahault, 1886

***Hydrocoryne enteromorphoides* Umezaki & Watan., 1994**

Hormothamnion enteromorphoides Grunow ex Bornet & Flahault, 1886

Género *Nodularia* Mert. ex Bornet & Flahault, 1886

***Nodularia harveyana* Thur. ex Bornet & Flahault, 1888**

***Nodularia spumigena* Mert. ex Bornet & Flahault, 1888**

Nostoc spumigena (Mert.) F. E. Drouet, 1978

Género *Nostoc* Vaucher ex Bornet & Flahault, 1886

Género *Trichormus* (Ralfs ex Bornet & Flahault) Komárek & Anagn., 1989

***Trichormus propinquus* (Setch. & N. L. Gardner) Komárek & Anagn., 1989**

Anabaena propinqua Setch. & N. L. Gardner, 1919

Familia *Rivulariaceae* Kütz. ex Bornet & Flahault, 1886 4 Géneros, 15 Especies

Género *Calothrix* C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886

***Calothrix aeruginea* Thur. ex Bornet & Flahault, 1886**

***Calothrix clausa* Setch. & N. L. Gardner, 1930**

***Calothrix codicola* Setch. & N. L. Gardner, 1930**

***Calothrix confervicola* C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886**

***Calothrix contarenii* (Zanardini) Bornet & Flahault, 1886**

Calothrix cyanea J. Agardh, 1847*

Calothrix longifila W. R. Taylor, 1928*

***Calothrix nodulosa* Setch. & N. L. Gardner, 1924**

***Calothrix rectangularis* Setch. & N. L. Gardner, 1918**

***Calothrix robusta* Setch. & N. L. Gardner, 1918**

***Calothrix scopulorum* C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886**

Género *Dichothrix* Zanardini ex Bornet & Flahault, 1886

***Dichothrix fucicola* Bornet & Flahault, 1886**

Schizosiphon fucicola Kütz., 1847

***Dichothrix penicillata* Zanardini ex Bornet & Flahault, 1886**

***Dichothrix rupicola* Collins, 1901**

Género *Isactis* Thur. ex Bornet & Flahault, 1886

Isactis centrifuga Bornet, 1901*

***Isactis plana* Thur. ex Bornet & Flahault, 1886**

Género *Rivularia* C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886

***Rivularia atra* Roth ex Bornet & Flahault, 1886**

***Rivularia polyotis* (J. Agardh) C. Bornet & Flahault, 1886**

Familia *Scytonemataceae* Rabenh., Bornet & Flahault, 1886 5 Géneros, 7 Especies

Género *Brasilonema* Fiore, Sant-Anna, Azevedo, Komárek, Kastovský, Sulek & Lorenzi, 2007

Género *Kyrtuthrix* Erceg., 1929

Kyrtuthrix maculans (Gomont) Umezaki, 1958

Género *Petalonema* Berkeley ex Correns, 1898

Petalonema incrustans Komárek, 2012

Género *Scytonema* C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886

Scytonema hoffman-bangii C. Agardh, 1812*

Scytonema hofmannii C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1887

Scytonema insulare Sant-Anna, 1988

Scytonema tolypothrichoides Kütz. ex Bornet & Flahault, 1886

Género *Scytonematopsis* Kiseleva, 1930

Scytonematopsis crustacea (Thur. ex Bornet & Flahault) Kovácik & Komárek, 1988

Calothrix crustacea Thur. ex Bornet & Flahault, 1886

Scytonematopsis pilosa (Harv. ex Bornet & Flahault) Umezaki & M. Watan., 1994

Calothrix pilosa Harv. ex Bornet & Flahault, 1886

Familia *Stigonemataceae* (Bornet & Flahault) Borzí, 1892 1 Género

Género *Stigonema* C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886

Familia *Symphyonemataceae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005 1 Género, 2 Especies

Género *Brachytrichia* Zanardini ex Bornet & Flahault, 1886

Brachytrichia codii Setch., 1926

Brachytrichia quoyi Bornet & Flahault, 1887

Subclase *Oscillatoriophyceae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005

Orden *Chroococcales* Schaffn., 1922

Familia *Cyanobacteriaceae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005 2 Géneros, 5 Especies

Género *Aphanothece* Nägeli, 1849

Coccochloris Spreng., 1807

Aphanothece caldariorum Richt., 1880

Aphanothece elabens (Bréb.) Elenkin, 1938

Coccochloris elabens (Bréb.) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1956

Aphanothece microscopica Nägeli, 1849

Aphanothece stagnina (Spreng.) A. Braun, 1863

Coccochloris stagnina Spreng., 1807

Género *Cyanothece* Komárek, 1976

Cyanothece aeruginosa (Nägeli) Komárek, 1976

Anacystis aeruginosa (Nägeli) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1956

Familia *Chroococcaceae* Nägeli, 1849 5 Géneros, 6 Especies

Género *Asterocapsa* Chu, 1952

Género *Chroococcus* Nägeli, 1849

***Chroococcus minutus* (Kütz.) Nägeli, 1849**

***Chroococcus obliteratus* Richt., 1885**

***Chroococcus polyedriformis* Schmidle, 1902**

***Chroococcus sonorensis* F. E. Drouet & W. A. Daily, 1942**

***Chroococcus turgidus* (Kütz.) Nägeli, 1849**

Anacystis dimidiata (Kütz.) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1952

Género *Gloeocapsopsis* Geitler ex Komárek, 1993

***Gloeocapsopsis crepidinum* (Thur.) Geitler ex Komárek, 1993**

Gloeocapsa crepidinum (Thur.) Thur., 1876

Género *Limnococcus* (Komárek & Anagn.) Komárková, Jezberová, O. Komárek & Zapomelová, 2010

Género *Pseudocapsa* Erceg., 1925

Familia *Dermocarpellaceae* Ginsburg-Ardre ex T. A. Chr., 1978 3 Géneros, 4 Especies

Género *Cyanocystis* Borzi, 1882

***Cyanocystis pacifica* (Setch. & N. L. Gardner) Komárek & Anagn., 1986**

Dermocarpa pacifica Setch. & N. L. Gardner, 1918

Género *Dermocarpa* P. Crouan & H. Crouan, 1858*

Dermocarpa acervata (Setch. & N. L. Gardner) Pham-Hoàng Hô, 1969*

Dermocarpa solitaria Collins & Hervey, 1917*

Género *Dermocarpella* Lemmerm., 1907

***Dermocarpella gardnerii* (Setch. & N. L. Gardner) León-Tejera & Montejano-Zurita, 2000**

***Dermocarpella prasina* (Reinsch) Komárek & Anagn., 1995**

Dermocarpa prasina (Reinsch) Bornet & Thur., 1880

***Dermocarpella stellata* León-Tejera & Montejano-Zurita, 2000**

Género *Stanieria* Komárek & Anagn., 1986

Familia *Entophysalidaceae* Geitler, 1925 4 Géneros, 8 Especies

Género *Cyanodermatium* Geitler, 1933

***Cyanodermatium gonzaliense* León-Tejera, Montejano-Zurita & Cantoral-Uriza, 2003**

Género *Chlorogloea* Wille, 1900

***Chlorogloea clarionensis* (Setch. & N. L. Gardner) Beljakova, 2010**

Polycystis clarionensis Setch. & N. L. Gardner, 1937

***Chlorogloea microcystoides* Geitler, 1925**

***Chlorogloea regularis* Setch. & N. L. Gardner, 1924**

Género *Entophysalis* Kütz., 1843

***Entophysalis conferta* (Kütz.) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1948**

***Entophysalis deusta* (Menegh.) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1948**

***Entophysalis endophytica* (Howe) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1948**

***Entophysalis granulosa* Kütz., 1843**

Género *Johannesbaptistia* De Toni, 1934

Familia *Gomphosphaeriaceae* Elenkin, 1933 1 Género, 1 Especie

Género *Gomphosphaeria* Kütz., 1836

***Gomphosphaeria aponina* Kütz., 1836**

Familia *Hydrococcaceae* Kütz., 1843 6 Géneros, 3 Especies

Género *Hydrococcus* Kütz., 1833

Género *Hyella* Bornet & Flahault, 1888

Género *Myxohyella* Geitler, 1925

***Myxohyella socialis* (Setch. & N. L. Gardner) Geitler 1925**

Hyella socialis Setch. & N. L. Gardner, 1918

Género *Pleurocapsa* Thur., 1885

***Pleurocapsa fuliginosa* Hauck, 1885**

Género *Radaisia* Sauv., 1895

Género *Solentia* Erceg., 1927

***Solentia stratosa* Erceg., 1927**

Familia *Microcystaceae* Elenkin, 1933 2 Géneros, 1 Especies

Género *Gloeocapsa* Kütz., 1843

***Gloeocapsa alpina* (Nägeli) Brand, 1900**

Género *Microcystis* Kütz. ex Lemmerm., 1907

Polycystis (Kütz.) Kütz., 1849

Microcystis zanardinii (Hauck) P. C. Silva, 1996*

Familia *Prochloraceae* Lewin, 1977 1 Género, 1 Especie

Género *Prochloron* Lewin, 1977

***Prochloron didemni* (Lewin) Lewin, 1977**

Synechocystis didemni Lewin, 1975

Familia *Spirulinaceae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005 1 Género, 9 Especies

Género *Spirulina* Turpin ex Gomont, 1892

Halospirulina Nübel, Garcia-Pichel & G. Muyzer, 2000

Halospirulina tapeticola Nübel, Garcia-Pichel & G. Muyzer, 2000*

***Spirulina labyrinthiformis* Gomont, 1892**

***Spirulina major* Kütz. ex Gomont, 1892**

Arthrospira major (Kütz.) Chang & Tseng, 1990

***Spirulina meneghiniana* Zanardini ex Gomont, 1892**

***Spirulina princeps* West & G. S. West, 1902**

***Spirulina subsalsa* Oersted ex Gomont, 1892**

***Spirulina subtilissima* Kütz. ex Gomont, 1892**

***Spirulina tenerrima* Kütz. ex Gomont, 1892**

***Spirulina versicolor* Cohn ex Gomont, 1892**

Familia *Xenococcaceae* Erceg., 1932 5 Géneros, 6 Especies

Género *Chroococcidiopsis* Geitler, 1933

Género *Chroococcopsis* Geitler, 1925

Género *Myxosarcina* Printz, 1921

Género *Xenococcus* Thur., 1880

Xenococcus acervatus Setch. & N. L. Gardner, 1918*

Xenococcus angulatus Setch. & N. L. Gardner, 1937

Xenococcus chaetomorphae Setch. & N. L. Gardner, 1918

Xenococcus pallidus (Hansg.) Komárek & Anagn., 1995

Xenococcus pyriformis Setch. & N. L. Gardner, 1918

Xenococcus schousboei Thur., 1880

Dermocarpa schousboei (Thur.) Bornet, 1890

Género *Xenotholos* Gold-Morgan, Montejano-Zurita & Komárek, 1994

Xenotholos kernerii (Hansg.) Gold-Morgan, Montejano-Zurita & Komárek, 1994

Xenococcus kernerii Hansg., 1887

Dermocarpa kernerii (Hansg.) Bourrelly, 1970

Orden *Oscillatoriales* Caval.-Sm., 2002

Familia *Ammatoideaceae* Elenkin, 1949 1 Género, 1 Especie

Género *Homoeothrix* (Thur. ex Bornet & Flahault) Kirchner, 1898

Homoeothrix juliana (Bornet & Flahault) Kirchner, 1898

Calothrix juliana Bornet & Flahault ex Gomont, 1892

Familia *Microcoleaceae* Strunecký, Johansen & Komárek, 2013 4 Géneros, 5 Especies

Género *Arthrospira* Stizenb. ex Gomont, 1892

Género *Caldora* Engene, Tronholm & V. J. Paul, 2015

Caldora penicillata (Gomont) Engene, Tronholm & V. J. Paul, 2015

Phormidium penicillatum Gomont, 1893

Género *Kamptonema* Strunecký, Komárek & Smarda J., 2014

Kamptonema laetevirens Strunecký, Komárek & Smarda J., 2014

Oscillatoria laetevirens P. Crouan & H. Crouan ex Gomont, 1892

Género *Microcoleus* Desm. ex Gomont, 1892

Microcoleus subtorulosus Gomont, 1892

Microcoleus tenerrimus Gomont, 1892

Microcoleus vaginatus Gomont, 1892

Familia *Oscillatoriaceae* [S.F. Gray] Harv. & Kirchner, 1898 4 Géneros, 19 Especies

Género *Blennothrix* Kütz. ex Anagn. & Komárek, 1988

Blennothrix cantharidosma (Gomont ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988

Hydrocoleum cantharidosmum (Montagne) Gomont, 1890

Blennothrix comoides (Gomont) Anagn. & Komárek, 1988

Hydrocoleum comoides Gomont, 1892

Blennothrix glutinosa (Gomont ex Gomont) Anagn. & Komárek, 2001

Hydrocoleum glutinosum Gomont ex Gomont, 1892

Blennothrix heterotricha (Gomont ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988

Blennothrix lyngbyacea (Kütz. ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988

Microcoleus lyngbyaceus (Kütz.) P. Crouan & H. Crouan, 1867

Hydrocoleum lyngbyaceum Kütz. ex Gomont, 1892

Género *Lyngbya* C. Agardh ex Gomont, 1892

Lyngbya aestuarii Liebm. ex Gomont, 1892

Lyngbya agardhii Gomont, 1892

Lyngbya confervoides C. Agardh ex Gomont, 1893

Lyngbya epizooica Setch. & N. L. Gardner, 1937*

Lyngbya guaymensis F. E. Drouet, 1942*

Lyngbya lutea Gomont ex Gomont, 1892

Lyngbya major Hansg., 1893

Lyngbya majuscula Harv. ex Gomont, 1892

Lyngbya crassa J. Agardh, 1847

Lyngbya martensiana Menegh. ex Gomont, 1892

Lyngbya meneghiniana Gomont, 1892

Lyngbya penicillata (Gomont) Hoffmann & Compère, 1990*

Lyngbya prostrata Setch. & N. L. Gardner, 1937*

Lyngbya semiplena J. Agardh ex Gomont, 1892

Lyngbya sinuosa Setch. & N. L. Gardner, 1937*

Lyngbya sordida Gomont, 1892

Género *Oscillatoria* Vaucher ex Gomont, 1892

Oscillatoria lutea C. Agardh ex Gomont, 1892

Oscillatoria margaritifera Kütz. ex Gomont, 1892

Oscillatoria nigro-viridis Thwaites ex Gomont, 1892

Oscillatoria princeps Vaucher ex Gomont, 1892

Lyngbya princeps (Vaucher) ex Hansg., 1892

Oscillatoria sonorensis F. E. Drouet, 1942*

Género *Plectonema* Thur. ex Gomont, 1892

Familia *Phormidiaceae* Anagn. & Komárek, 1988 9 Géneros, 31 Especies

Género *Coleofasciculus* Siegesmund, Johansen & Friedl, 2008

Coleofasciculus chthonoplastes (Thur. ex Gomont) Siegesmund, Johansen & Friedl, 2008

Microcoleus chthonoplastes Thur. ex Gomont, 1892

Género *Hydrocoleum* Kütz. ex Gomont, 1892

Hydrocoleum codicola Setch. & N. L. Gardner, 1924

Género *Leibleinia* (Gomont) Hoffmann, 1985

Leibleinia epiphytica (Hieron.) Anagn. & Komárek, 1988

Lyngbya epiphytica Hieron., 1898

Leibleinia gracilis Menegh. ex Anagn. & Komárek, 1988

Leibleinia nordgaardii (Wille) Anagn. & Komárek, 1988

Leibleinia subtilis (Holden) Anagn. & Komárek, 1988

Género *Phormidium* Kütz. ex Gomont, 1892

Phormidium ambiguum Kütz. ex Gomont, 1892

***Phormidium breve* (Kütz. ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Arthrospira neapolitana (Kütz. ex Gomont) F. E. Drouet, 1969

***Phormidium corallinae* (Gomont ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Oscillatoria corallinae Gomont ex Gomont, 1892

***Phormidium chalybeum* (Mert. ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Oscillatoria chalybea Mert. & Gomont, 1892

***Phormidium gracile* (Menegh. ex Gomont) Anagn., 2001**

Lyngbya gracilis (Menegh.) Rabenh. ex Gomont, 1892

Phormidium hormoides Setch. & N. L. Gardner, 1918*

***Phormidium hydrocoleoides* F. E. Drouet, 1942**

***Phormidium laetevirens* (P. Crouan & H. Crouan) Anagn. & Komárek, 1988**

***Phormidium laysanense* Lemmerm., 1905**

***Phormidium molle* Gomont, 1892**

***Phormidium monile* Setch. & N. L. Gardner, 1930**

***Phormidium nigro-viride* (Thwaites ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

***Phormidium retzii* (C. Agardh) Kütz. ex Gomont, 1892**

***Phormidium salinarum* (Collins) Anagn. & Komárek, 1988**

Oscillatoria salinarum Collin, Holden & Setch., 1904

***Phormidium submembranaceum* (Ardiss. & J. Straff.) Gomont, 1892**

Oscillatoria submembranacea (Ardiss. & J. Straff.) Gomont, 1892

***Phormidium subuliforme* (Kütz. ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Oscillatoria subuliformis Kütz. ex Gomont, 1892

***Phormidium uncinatum* Gomont ex Gomont, 1892**

Género *Porphyrosiphon* Kütz. ex Gomont, 1892

***Porphyrosiphon luteus* (Gomont ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

***Porphyrosiphon miniatus* (Hauck) Drouet, 1968**

***Porphyrosiphon notarisii* Kütz. ex Gomont, 1892**

Género *Sirocoleum* Kütz. ex Gomont, 1892

***Sirocoleum guyanense* Kütz. ex Gomont, 1892**

Género *Symploca* Kütz. ex Gomont, 1892

***Symploca atlantica* Gomont, 1892**

***Symploca hydnoides* Kütz. ex Gomont, 1892**

Symploca microdonta Setch. & N. L. Gardner, 1930

***Symploca laete-viridis* Gomont, 1892**

Género *Trichodesmium* Ehrenb. ex Gomont, 1892

***Trichodesmium erythraeum* Ehrenb. ex Gomont, 1892**

Oscillatoria erythraea (Ehrenb.) Geitler, 1932

***Trichodesmium thiebautii* Gomont ex Gomont, 1892**

Género *Tychonema* Anagn. & Komárek, 1988

Subclase *Synechococcophycidae* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005

Orden *Pseudanabaenales* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005

Familia *Pseudanabaenaceae* Anagn. & Komárek, 1988 5 Géneros, 14 Especies

Género *Geitlerinema* (Anagn. & Komárek) Anagn., 1989

Género *Heteroleibleinia* (Geitler) Hoffmann, 1985

***Heteroleibleinia erecta* (N. L. Gardner) Anagn., 2001**

Lyngbya erecta N. L. Gardner, 1927

***Heteroleibleinia gardneri* (Geitler) Anagn. & Komárek, 1988**

***Heteroleibleinia infixa* (Frémy) Anagn. & Komárek, 1988**

Lyngbya infixa Frémy, 1932

Género *Leptolyngbya* Anagn. & Komárek, 1988

***Leptolyngbya crosbyana* (Tilden) Anagn. & Komárek, 1988**

Phormidium crosbyanum Tilden, 1909

***Leptolyngbya fragilis* (Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Phormidium fragile Gomont, 1892

***Leptolyngbya mucicola* (Lemmerm.) Anagn. & Komárek, 1988**

Lyngbya mucicola Lemmerm., 1904

***Leptolyngbya nostocorum* (Bornet ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Plectonema nostocorum Bornet ex Gomont, 1892

***Leptolyngbya perelegans* (Lemmerm.) Anagn. & Komárek, 1988**

Lyngbya perelegans Lemmerm., 1899

***Leptolyngbya tenuis* (Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Phormidium tenue Gomont, 1892

***Leptolyngbya terebrans* (Bornet & Flahault ex Gomont) Anagn. & Komárek, 1988**

Plectonema terebrans Bornet & Flahault ex Gomont, 1892

***Leptolyngbya thermalis* Anagn., 1988**

Género *Pseudanabaena* Lauterborn, 1915

***Pseudanabaena catenata* Lauterborn, 1915**

***Pseudanabaena limnetica* (Lemmerm.) Komárek, 1974**

Oscillatoria limnetica Lemmerm., 1900

***Pseudanabaena persicina* (Reinke) Anagn., 2001**

Phormidium persicinum (Reinke) Gomont, 1892

Género *Romeria* Koczwara, 1932

Familia *Schizotrichaceae* Elenkin, 1949 2 Géneros, 9 Especies

Género *Schizothrix* Kütz. ex Gomont, 1892

***Schizothrix arenaria* Gomont, 1892**

***Schizothrix calcicola* Gomont, 1892**

***Schizothrix gracilis* Golubic, 1973**

***Schizothrix hancockii* F. E. Drouet, 1936**

Phormidium hancockii F. E. Drouet, 1942

***Schizothrix mexicana* Gomont, 1892**

***Schizothrix rubella* Gomont, 1892**

Género *Trichocoleus* Anagn., 2001

***Trichocoleus sanctae-crucis* (Frémy) Anagn., 2001**

Microcoleus sanctae-crucis Frémy, 1938

***Trichocoleus tenerrimus* (Gomont) Anagn., 2001**

Schizothrix tenerrima (Gomont) F. E. Drouet, 1968

***Trichocoleus voukii* (Frémy) Anagn., 2001**

Orden *Synechococcales* Hoffmann, Komárek & Kastovský, 2005

Familia *Chamaesiphonaceae* Borzi, 1882 2 Géneros, 1 Especie

Género *Chamaecalyx* Komárek & Anagn., 1986

***Chamaecalyx clavatus* (Setch. & N. L. Gardner) Komárek & Anagn., 1986**

Chamaesiphon clavatus Setch. & N. L. Gardner, 1930

Género *Chamaesiphon* Braun & Grunow, 1865

Familia *Merismopediaceae* Elenkin, 1933 5 Géneros, 6 Especies

Género *Aphanocapsa* Nägeli, 1849

***Aphanocapsa litoralis* (Hansg.) Komárek & Anagn., 1995**

***Aphanocapsa marina* Hansg., 1890**

Anacystis marina (Hansg.) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1948

***Aphanocapsa zanardinii* (Hauck) Hansg., 1889**

Género *Coelosphaerium* Nägeli, 1849

***Coelosphaerium dubium* Grunow, 1865**

Género *Eucapsis* Clements & Shantz, 1909

Género *Merismopedia* Meyen, 1839

Agmenellum Bréb., 1839

***Merismopedia mediterranea* Nägeli, 1849**

***Merismopedia thermalis* Kütz., 1843**

Agmenellum thermale (Kütz.) F. E. Drouet & W. A. Daily, 1956

Género *Synechocystis* Sauv., 1892

Familia *Synechococcaceae* Komárek & Anagn., 1995 2 Géneros, 1 Especie

Género *Cyanobium* Rippka & Cohen-Bazire, 1983

Género *Synechococcus* Nägeli, 1849

***Synechococcus elongatus* (Nägeli) Nägeli, 1849**

REFERENCIAS

- Anagnostidis, K. & Komárek, J. 1988. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 3. Oscillatoriales. –Archiv. Hyrbiol./ Algological Studies 50-53: 327-472.
- Beljakova, R. N. 2010. Dopolnenie k flore Cyanoprokaryota severnykh i dalnevostochnykh morey Rossii. Supplement to the flora of Cyanoprokaryota of the Russian Northern and Far Eastern seas. *Novosti Sistematiki Nizshykh Rasteniy*. 44: 11-21.
- Bornet, É. & Flahault, C. 1888. Revision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France, sér. 7. *Annales des Sciences Naturelles, Botanique*. (7): 177-262.
- Cavalier-Smith, T. 2002. The neomuran origin of archaeobacteria, the negibacterial root of the universal tree and bacterial megaclassification. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 52: 7-76.
- Engene, A., Tronholm, A., Salvador-Reyes, L. A., Luesch, H. & Valerie J. P. 2015. *Caldora penicillata* gen. nov., comb. nov. (Cyanobacteria), a pantropical marine species with biomedical relevance. *Journal of Phycology*. 51(4): 670-681.
- Hoffmann, L. & Greuter, W. 1993. Validation of *Prochloron didemni* (Cyanophyta) and nomenclatural discussion of correlated names at the higher ranks. *Taxon*. 42: 641-645.
- Hoffman, L., Komárek, J. & Kastovský, J. 2005. System of cyanoprokaryotes (Cyanobacteria)-state in 2004. *Algological Studies (Cyanobacterial research)*. Stuttgart. 117 (6): 95-115.
- Komárek, J. & Anagnostidis, K. 1998. Cyanoprokaryota 1. Teil: Chroococcales. *Susswasserflora von Mitteleuropa* 19/1. In: Ettl, H., Gärtner, G., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (Eds). Gustav Fischer, Jena-Stuttgart-Lübeck-Ulm. 548 pp.
- Komárek, J. & Anagnostidis, K. 2005. Cyanoprokaryota 19 teil/2nd part: Oscillatoriales. *Susswasserflora von Mitteleuropa*. 19/2. Budel, B., Krienitz, L., Gärtner, G. & Schagerl, M. (Eds.). 19/2. Elsevier/Spektrum, Heidelberg, 759 pp.
- Komárek, J. & Hauer, T. 2013. <http://www.cyanodb.cz>. Cyanodb. World-wide electronic publication Univ. of South Bohemia & Inst. of Botany AS CR.
- Komárek, J., Kastovský, J., Mares, J. & Johansen, J. R. 2014. Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (Cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach. *Preslia*. 86: 295-335.
- Margulis, L. & Chapman, M. J. 2009. *Kingdoms and Domains: An Illustrated Guide to the Phyla of Life on Earth*. Academic Press. 864 pp.
- Ortega, M. M., Godínez, J. L. & Garduño-Solórzano, G. 2001. Catálogo de algas bénticas de las costas mexicanas del Golfo de México y Mar Caribe. Instituto de Biología, UNAM. 594 pp.
- Setchell, W. A. & Garner, N. L. 1930. Marine algae of the Revillagigedo Islands expedition in 1925. *Proceedings of the California Academy of Sciences*. Ser. 4 19(11): 109-215.
- Siegesmund, M. A., Johansen, J. R., Karsten, U. & Friedl, T. 2008. *Coleofasciculus* gen. nov. (Cyanobacteria): morphological and molecular criteria for revision of the genus *Microcoleus* Gomont. *Journal of Phycology*. 44: 1572-1585.
- Silva, P. C. 2016. *Index Nominum Algarum*. Silva, P. C. University Herbarium, University of California, Berkeley.
- Strunecký, O., Komárek, J., Johansen, J., Lukešová, A. & Elster, J. 2013. Molecular and morphological criteria for revision of the genus *Microcoleus* (Oscillatoriales, Cyanobacteria). *Journal of Phycology*. 49(6): 1167-1180.

- Strunecký, O., Komárek, J. & Smarda, J. 2014. Kamptonema (Microcoleaceae, Cyanobacteria), a new genus derived from the polyphyletic Phormidium on the basis of combined molecular and cytomorphological markers. *Preslia*. 86: 193-207.
- Umezaki, I. & Watanabe, M. 1994. Enumeration of the Cyanophyta (blue-green algae) of Japan. 2. Nostocales and Stigonematales. *Japanese Journal of Phycology*. 42(3): 301-324.