

INDICE BIBLIOGRAFICO DE LAS DIATOMEAS (BACILLARIOPHYCEAE) DE CHILE

BIBLIOGRAPHIC INDEX ON DIATOMS (BACILLARIOPHYCEAE) FROM CHILE

Patricio Rivera Ramírez*

RESUMEN

Recientes revisiones de familias y géneros de diatomeas chilenas demuestran que el conocimiento taxonómico sobre esta flora es aún muy incompleto y, en muchas ocasiones, erróneo.

El objetivo de esta obra es entregar información sobre los trabajos taxonómicos y de distribución de las diatomeas marinas y dulceacuícolas de Chile y contiene 197 referencias bibliográficas correspondientes al período 1840-2000.

PALABRAS CLAVES: Índice bibliográfico, taxonomía, distribución, diatomeas, Chile.

ABSTRACT

Recent revisions of families and genera of Chilean diatoms reveal that the taxonomic knowledge on this flora is still limited, and in some instances, not reliable.

This paper provides information about bibliographic references on taxonomy and distribution of marine and freshwater diatoms from Chile and includes 197 references since 1840 to 2000.

KEYWORDS: Bibliographic index, taxonomy, distribution, diatoms, Chile.

INTRODUCCION

El objetivo principal de esta obra es entregar a los estudiosos del fitoplancton marino y dulceacuícola de Chile un índice bibliográfico con la información sobre los trabajos taxonómicos y de distribución de las diatomeas presentes en nuestro país. Es un complemento a la información entregada en las publicaciones de Rivera (1983) y Rivera *et al.* (1990).

Aunque la idea fundamental es que este índice aporte información útil para la identificación de los taxa (utilizando revisiones de familias y géneros), muy especialmente para aquellos que se están iniciando en el estudio de los componentes del fitoplancton, también se ha incluido a los trabajos que contienen simples listas de microalgas de loca-

lidades o áreas determinadas. De esta forma se puede obtener un conocimiento más completo acerca de la distribución de las especies en Chile.

Las investigaciones sobre diatomeas llevadas a cabo por científicos nacionales tomaron importancia a partir de 1965 con el apareamiento paulatino de tres grupos de investigadores. Con anterioridad se conocían las publicaciones de diversos investigadores extranjeros que esporádicamente analizaron algún material recolectado en el país. En la actualidad solamente el grupo perteneciente al Departamento de Botánica de la Universidad de Concepción sigue realizando estudios de carácter netamente taxonómico.

Sin embargo, se debe tener muy presente que el conocimiento taxonómico sobre las diatomeas que constituyen la flora marina y dulceacuícola de Chile es aún muy incompleto y, en muchas ocasiones, erróneo. Esta situación ya fue informada por Rivera en los años 1983 y 1985. Las revisiones de familias y géneros llevadas a cabo con el empleo de técnicas e instrumental adecuados (microscopía

*Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción. E-mail: privera@udec.cl

fotónica y electrónica), y consultando toda la bibliografía existente a la fecha, así lo confirman (Koch & Rivera 1984; Rivera 1981, 1985; Rivera, Avaria & Barrales 1989; Rivera & Barrales 1989, 1994; etc.).

En el presente índice se incluye solamente las publicaciones que cumplen con las condiciones exigidas por el Código de Nomenclatura Botánica para tener el carácter de válidas: estar impresas y tener amplia distribución. Por lo tanto no se han considerado las tesis de pre o postgrado, las unidades de investigación llevadas a cabo en los distintos centros de educación superior o las revistas con distribución netamente local.

Contiene 197 referencias bibliográficas correspondientes al período 1840-2000. El 95% de los trabajos citados se encuentra en la Biblioteca del Departamento de Botánica, ya sea como original, fotocopia, microfilms o microfichas. Los trabajos están ordenados alfabéticamente por autores y dentro de cada autor por fecha. Para evitar confusiones, los títulos de las revistas no han sido abreviados, y los títulos de los trabajos se citan completos, respetando la ortografía de los mismos.

Deseo agradecer a los Dres. Sergio Avaria P., Universidad de Valparaíso, y Roberto Rodríguez R., Universidad de Concepción, por sus valiosas sugerencias y preparación final del texto para la prensa.

REFERENCIAS

- ALVIAL, A. & S. AVARIA. 1982. Proliferación de primavera del fitoplancton en la Bahía de Valparaíso. II. Dinámica de las comunidades. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 18(1): 1-56.
- ANDREWS, G.W. & P. RIVERA. 1987. Morphology and Evolutionary Significance of *Adoneis pacifica* Gen. et sp. Nov. (Fragilariaceae, Bacillariophyta), A Marine Araphid Diatom from Chile. *Diatom Research* 2(1): 1-14.
- ASPNEY, G.F., BENSON-EVANS, K. & J.E. FURET. 1964. A Contribution to the Study of South American Fresh-water Phytoplankton. *Gayana, Botánica* 10: 1-18, 2 Pls.
- AVARIA, S. 1965. Diatomeas y Silicoflagelados de la Bahía de Valparaíso. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 12(1, 2 y 3): 61-119.
- AVARIA, S. 1970. Fitoplancton de la Expedición del Doña Berta en la zona de Puerto Montt - Aysén. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 14(2): 1-17.
- AVARIA, S. 1970. Observación de un fenómeno de marea roja en la Bahía de Valparaíso. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 14(1): 1-5.
- AVARIA, S. 1971. Variaciones mensuales del fitoplancton de la Bahía de Valparaíso. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 14(3): 15-43.
- AVARIA, S. 1975. Estudios de Ecología Fitoplanctónica en la Bahía de Valparaíso II. Fitoplancton 1970-1971. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 15(2): 131-148.
- AVARIA, S. 1976. Marea Roja en la costa central de Chile. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 16(1): 96-111.
- AVARIA, S. 1982. Fenómenos de Marea Roja en el mar chileno. *Ciencia y Tecnología del Mar, CONA* 6: 117-127.
- AVARIA, S. 1984. Cambios en la composición y biomasa del fitoplancton marino del norte de Chile durante el fenómeno de "El Niño" 1982-1983. *Revista del Comité Permanente del Pacífico Sur* 15: 303-309.
- AVARIA, S. 1985. Variaciones en la composición y biomasa del fitoplancton marino del norte de Chile entre diciembre de 1980 y junio 1984. *Investigación Pesquera* 32: 191-193.
- AVARIA, S. & A. ALVIAL. 1985. La investigación ecológica del fitoplancton marino de Chile. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 21: 61-106.
- AVARIA, S., BRAUN, M., CARRASCO, S., GÓMEZ, O., MUÑOZ, P. & F. RODRÍGUEZ. 1989. Condiciones biológicas a los niveles tróficos primario y secundario en el Pacífico Sudeste durante 1987-1988. *Boletín ERFEN* 29: 3-15.
- AVARIA, S., CARRASCO, Z., OCHOA, N., SANDOVAL, O. & O. GÓMEZ. 1987. Caracterización del El Niño 1987 en el Pacífico Sudeste. III. Características biológicas y efectos en la pesca: niveles tróficos primario y secundario. *Boletín ERFEN* 22: 13-21.
- AVARIA, S., CASSIS, D., MUÑOZ, P. & P. VERA. 1997. Distribución del microfítoplancton marino en aguas interiores del sur de Chile en octubre de 1995 (Crucero CIMAR-FIORDO 1). *Ciencia y Tecnología del Mar, CONA* 20: 107-123.
- AVARIA, S. & G. LILLO. 1988. Unidad de programas en Basic para el almacenamiento, búsqueda y cálculo de la información sobre fitoplancton marino de Chile analizado en el Instituto de Oceanología. *Publicaciones Ocasionales, Instituto de Oceanología* 4: 1-73.
- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1982. Producción actual, biomasa y composición esporádica del fitoplancton de la Bahía de Valparaíso en 1979. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 18(2): 129-157.
- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1982. Primer registro de marea roja producida por dinoflagelados tecados en la Bahía de Valparaíso. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 18(2): 101-115.
- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1983. Composición y biomasa del fitoplancton marino del norte de Chile en mayo de 1981. (Operación Oceanográfica MARCHILE XII-ERFEN III). *Ciencia y Tecnología del Mar, CONA* 7: 109-140.
- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1985. Efectos de El Niño sobre el fitoplancton marino del norte de Chile en diciembre de 1982. (Operación Oceanográfica MARCHILE XIV-ERFEN V). *Ciencia y Tecnología del Mar, CONA* 9: 3-30.

- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1986. Fenómenos de marea roja en Valparaíso. *Revista Geográfica de Valparaíso* 17: 145-162.
- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1987. Effects of the 1982-1983 El Niño on the Marine Phytoplankton off Northern Chile. *Journal of Geophysical Research* 92(13): 14.369-14.382.
- AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1991. Caracterización del fitoplancton de una área de desove de merluza frente a la costa central de Chile. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 26(1): 161-190.
- AVARIA, S., MUÑOZ, P. & M. BRAUN. 1988. El fitoplancton frente a Península Los Molles, Valparaíso, Chile (32°45'S) y su relación con "El Niño" 1982-83. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 24(1): 1-35.
- AVARIA, S., MUÑOZ, P. & E. URIBE. 1982. Composición y biomasa del fitoplancton marino del norte de Chile en diciembre de 1980. (Operación Oceanográfica MARCHILE XI-ERFEN II). *Ciencia y Tecnología del Mar, CONA* 6: 5-36.
- AVARIA, S. & E. ORELLANA. 1975. Estudios de ecología fitoplanctónica en la Bahía de Valparaíso. III. Fitoplancton 1972-1973. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 15(3): 207-226.
- AVARIA, S., PALMA, S., SIEVERS, H. & N. SILVA. 1989. Revisión sobre aspectos oceanográficos, físicos, químicos y planctológicos de la Bahía de Valparaíso y áreas adyacentes. *Biología Pesquera* 18: 67-96.
- BALECH, E. 1962. Tintinnioidea y Dinoflagellata del Pacífico, según material de las expediciones Norpac y Downwind del Instituto Scripps de Oceanografía. *Revista del Instituto de Investigaciones de Ciencias Naturales de Buenos Aires, Zool.* 7(1): 1-253, 26 Láms.
- BELYAEVA, T.V. 1972. Distribution of Large Diatom Algae in the Southeastern Pacific. *Okeanologija* 12(3): 475-483.
- BELYAEVA, T.V. 1973. Distribution of the Diatoms of the Genus *Pseudohimantidium* Hustedt & Krasske. *Botaniceskij zurnal (Leningrad)* 58(6): 883-885.
- BOYER, C.S. 1926-1927. Synopsis of North American Diatomaceae. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 78(1): 1-228 (1926); 79(2): 229-583 (1927).
- BROWN, N.E. 1920. Some new and old antarctic diatoms. *English Mechanic* 111(1): 210-211; 111(2): 219-220; 111(3): 232-233.
- CAMPODÓNICO, I., GUZMÁN, L. & L. LEMBEYE. 1975. Una discoloración causada por el ciliado *Mesodinium rubrum* (Lohmann) en Ensenada Wilson, Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia* 6(1-2): 225-239.
- CAMPOS, H., ARENAS, J., STEFFEN, W., ROMAN, C. & G. AGUERO. 1982. Limnological study of Lake Ranco (Chile). Morphometry, physics, chemistry and plankton. *Archiv für Hydrobiologie* 94(2): 137-171.
- CAMPOS, H., BUCAREY, E. & J.N. ARENAS. 1974. Estudios limnológicos del Lago Riñihue y Río Valdivia (Chile). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 48: 47-67.
- CAMPOS, H., STEFFEN, W., AGUERO, G., PARRA, O. & L. ZÚÑIGA. 1992. Limnological Studies of Lake Rupanco, Chile. Morphometry, Physics, Chemistry, Plankton and Primary Productivity. *Archiv für Hydrobiologie* 90(1): 85-113.
- CARLSON, G.W.F. 1913. Freshwater algae of the Antarctic. (Süßwasser-Algen aus der Antarktis, Südgeorgien und der Falkland Inseln). *Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedische Südpolar Expedition 1901-1903*, 4(14): 1-94.
- CASTRACANE, F. 1886. Report on the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. Challenger during the years 1873-1876. Botany 2: 1-178, 30 Pls. Her Majesty's Stationery office, London.
- CLEMENT, A. & G. LEMBEYE. 1993. Phytoplankton Monitoring Program in the Fish Farming Region of South Chile. In Smayda, T.J. & Y. Shimizu (Eds.), *Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea*. Elsevier Science Publ. B.V., pp. 223-228.
- CLEVE, P.T. 1894-1895. Synopsis of the naviculoid Diatoms. *Kongliga Svenska Vetenskaps-akademiens Handlingar* 26(1): 1-194, Pls. 1-5 (1894); 27(2): 1-219, Pls. 1-4 (1895).
- CLEVE, P.T. 1900. Report on the Diatoms of the Magellan Territories. *Svenska Expeditionen till Magellanslanderna* 3(7): 273-282.
- CLEVE-EULER, A. 1943. List of diatoms from Lago Frey with some critical remarks. Appendix to B. Collini, "Soil samples from Nahuel Huapi Region Northern Patagonia". *Bulletin of the Geological Institute of Upsala* 30: 173-225 (221-225).
- CLEVE-EULER, A. 1948. Süßwasserdiatomeen aus dem Feuerland. *Acta Geographica (Societas Geographica Fenniae)* 10(1): 1-61.
- DELLAROSSA, V., UGARTE, E. & O. PARRA. 1976. Estudio limnológico de las lagunas Chica de San Pedro, La Posada y Lo Méndez. II. Aspectos cuantitativos del fitoplancton invernal y su relación con algunas características físicas y químicas del ambiente. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 50: 87-101.
- DE TONI, G.B. 1891-1894. Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. II, Bacillarieae. Sectio I, *Raphideae*, pp. 1-490 (1891). Sectio II, *Pseudoraphideae*, pp. 491-817 (1892). Sectio III, *Cryptoraphideae*, pp. 818-1556 (1894). Typis Deminarii, Patavii.
- DE TONI, G.B. & D. LEVI. 1886. Algae nonnullae quas in circumnavigationis itinere ad Magellani fretum, anno 1884, legit A. Cuboni. *Bollettino della Societa Veneto-Trentina di Scienze Naturali* 4(1): 1-4, Padova.
- DÍAZ, H., AVARIA, S., VILLAFANE, V. & W. HELBLING. 1997. Aclimatación y sensibilidad de especies fitoplanctónicas antárticas a la radiación ultravioleta solar. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 32(2): 157-175.
- DINGMAN, R. & K. LOHMAN. 1963. Late Pleistocene Diatoms from the Arica area, Chile. *Professional Papers United States Geological Survey*, Paper 475 C, Art. 78: C69-C72.
- DONOSO, T.G. & H.K. PHINNEY. 1988. The Phytoplankton

- of Lago Rupanco, Osorno, Chile. Archiv für Hydrobiologie 113(2): 189-211.
- EHRENBERG, C.G. 1840. Über ausgezeichnete jetzt lebende peruanische und mexikanische Meeres-Infusorien, welche mit zur Erläuterung räthselhafter fossiler Formen der Kreidebildung dienen. Bericht Akademie der Wissenschaften zu Berlin, S. 157-162.
- EHRENBERG, C.G. 1841 (1843). Verbreitung und Einfluss des mikroskopischen Lebens in Süd- und Nord-Amerika. Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1: 291-445, 4 Taf. (sonderabdruck 154 S.).
- EHRENBERG, C.G. 1848. Über zwei neue Genera kieselschaliger Polygastern aus dem Guano (*Hemitychus* und *Entopyla*) und über die neue Art von Guano aus Patagonien, welche das dänische Schiff "Waldemar" 1847 gebracht hat. Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der königliche preussische Akademie der Wissenschaften zu Berlin, S. 5-8.
- EHRENBERG, C.G. 1856. Über zwei neue südamerikanische Gebirgsmassen aus mikroskopischen Organismen, eine aus Meere-organismen in Chile und eine als mit gefritzten süßwasser organismen gemischten vulkanischen essbaren Tuff aus Honduras in Centro-Amerika. Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der königliche preussische Akademie der Wissenschaften zu Berlin, S. 425-431.
- ESPINOSA, M. 1917. Los alerzales de Piuchué- Bacillarieae. Boletín Museo Nacional de Chile 10: 82-83.
- ESPINOSA, M. 1923. Lista sistemática de algunas algas chilenas de agua dulce. Revista Chilena de Historia Natural 27: 93-96.
- FENNER, J., SCHRADER, H.J. & H. WIENICK. 1976. III. Diatom phytoplankton studies in the Southern Ocean, composition and correlation to the Antarctic Convergence and its paleoecological significance. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project 35: 757-813.
- FRENGUELLI, J. 1922-1924. Resultados de la Primera Expedición a Tierra del Fuego (1921). Diatomeas de Tierra del Fuego. Anales de la Sociedad Científica Argentina 96: 225-263 (1923); 97: 87-118, 221-266 (1924); 98: 5-63, 13 Láms. (1924); pp. 1-165 (1924).
- FRENGUELLI, J. 1928. Sobre una diatomea nueva procedente de los trípulis de los salares chilenos. Revista Chilena de Historia Natural 32: 198-201.
- FRENGUELLI, J. 1929. Diatomee fossili delle conche saline del deserto cileno-boliviano. Bollettino della Società Geologica Italiana 47: 185-236, Tav. X-XIV.
- FRENGUELLI, J. 1930. Diatomeas contenidas en una muestra del trípuli de Calama, Chile. Revista Chilena de Historia Natural 34: 195-199.
- FRENGUELLI, J. 1930. Diatomeas del trípuli de la Isla de Chiloé. Revista Chilena de Historia Natural 34: 98-100.
- FRENGUELLI, J. 1931. Análisis microscópico de una muestra del trípuli de Angostura (Provincia de Colchagua, Chile). Revista Chilena de Historia Natural 35: 9-14.
- FRENGUELLI, J. 1934. Diatomeas del trípuli de San Pedro de Atacama. Revista Chilena de Historia Natural 38: 159-163, 1 fig.
- FRENGUELLI, J. 1935. Análisis diatomológicos de trípulis chilenos. Revista Chilena de Historia Natural 39: 147-152.
- FRENGUELLI, J. 1938. Diatomeas de la caliza de la cuenca de Calama en el desierto de Atacama, Chile. Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie), Sección Paleontología I: 3-34, 2 Láms.
- FRENGUELLI, J. 1938. Análisis microscópico del trípuli de Arica. Departamento de Minas y Petróleos, Ministerio de Fomento, Santiago, N° 1780.
- FRENGUELLI, J. 1938. Acerca de una muestra del trípuli de Tiltit. Nota preliminar. Revista Chilena de Historia Natural 42: 156-159.
- FRENGUELLI, J. 1949. Diatomeas fósiles de los yacimientos chilenos de Tiltit y Mejillones. Darwiniana 9(1): 97-157.
- FRENGUELLI, J. & H. ORLANDO. 1958. Diatomeas y Silicoflagelados del sector Antártico Sudamericano. Instituto Antártico Argentino, Publicación 5: 1-155, 17 Láms.
- FRYXELL, G. & G. HASLE. 1977. The Genus *Thalassiosira*. Some Species with a Modified Ring of Central Strutted Processes. Nova Hedwigia, Beihefte 54: 67-98.
- GAY, C. 1854. Flora de Chile. Historia Física y Política de Chile. Botánica 8: 388-393, Paris.
- GEISSLER, U., GERLOFF, J., HELMCKE, J.G., KRIEGER, W. & B. REIMANN. 1961. In Helmcke, J.G. & W. Krieger, Diatomeenschalen im Elektronenmikroskopischen Bild. Teil III, Taf. 201-300.
- GONZÁLEZ, H., BERNAL, P. & R. AHUMADA. 1987. Desarrollo de dominancia local en las taxocenosis de fitoplancton de Bahía de Concepción, Chile, durante un evento de surgencia. Revista Chilena de Historia Natural 60(1): 19-35.
- GONZÁLEZ, H. & L. VERGARA. 1984. Interacción ecológica entre la diatomea epizoica *Pseudohimantidium pacificum* Hustedt & Krasske, 1941 y copépodos del género *Corycaeus*. Revista de Biología Marina, Valparaíso 20(1): 77-90.
- GREVILLE, R. 1863. Descriptions of New Genera and Species of Diatoms from the South Pacific. Transactions Botanical Society Edinburgh, 7: 534-543, 574-580; 8: 233-238.
- GUZMÁN, L. & I. CAMPODÓNICO. 1972. Fitoplancton de red en Puerto Edén, Chile (26 de marzo al 2 de abril de 1971). Anales del Instituto de la Patagonia 3(1-2): 209-219.
- GUZMÁN, L. & I. CAMPODÓNICO. 1978. Mareas Rojas en Chile. Interciencia 3(3): 144-151.
- GUZMÁN, L., CAMPODÓNICO, I. & J. HERMOSILLA. 1975. Estudios sobre un florecimiento tóxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. I. Distribución espacial y temporal de *G. catenella*. Anales del Instituto de la Patagonia 6(1-2): 173-183.
- HASLE, G.R. 1956. Phytoplankton and Hydrography of the Pacific Part of the Antarctic Ocean. Nature 177: 616-617.

- HASLE, G.R. 1964. *Nitzschia* and *Fragilariopsis* Species studied in the light and electron microscopes. I. Some marine species of the groups *Nitzschia* and *Lanceolatae*. Skrifter utgitt av det norske Videnskaps-Akademi y Oslo I. Matematisk-Naturvidenskapelig Klasse Serie 16: 1-48, 16 Pls.
- HASLE, G.R. 1965. *Nitzschia* and *Fragilariopsis* species studied in the light and electron microscopes. II. The Group *Pseudonitzschia*. Skrifter utgitt av det norske Videnskaps-Akademi y Oslo I. Matematisk-Naturvidenskapelig Klasse, Ny Serie 18: 1-45, 17 Pls.
- HASLE, G.R. 1969. An analysis of the phytoplankton of the Pacific Southern Ocean: abundance, composition and distribution during the "Bratigg" Expedition 1947-1948. Hvalradets skrifter. Skrifter utgitt av det norske Videnskaps-Akademi y Oslo I. Matematisk-Naturvidenskapelig Klasse 52: 1-168.
- HASLE, G.R. 1972. The Distribution of *Nitzschia seriata* Cleve and Allied Species. Nova Hedwigia, Beihefte 39: 171-190.
- HASLE, G.R. 1972. *Thalassiosira subtilis* (Bacillariophyceae) and two allied species. Norwegian Journal of Botany 19(2): 111-137.
- HASLE, G.R. 1976. Examination of Diatom Type Material: *Nitzschia delicatissima* Cleve, *Thalassiosira minuscula* Krasske and *Cyclotella nana* Hustedt. British Phycological Journal 11: 101-110.
- HASLE, G.R. 1976. The biogeography of some marine planktonic diatoms. Deep Sea Research 23: 319-338.
- HASLE, G.R. 1978. Some *Thalassiosira* Species with one Central Process (Bacillariophyceae). Norwegian Journal of Botany 25: 77-110.
- HASLE, G.R. 1980. Examination of *Thalassiosira* type material: *T. minima* and *T. delicatula* (Bacillariophyceae). Norwegian Journal of Botany 27: 167-173.
- HASLE, G.R. 1983. The Marine, Planktonic Diatom *Thalassiosira oceanica* Sp. Nov. and *T. partheneia*. Journal of Phycology 19: 220-229.
- HASLE, G.R. 1990. The planktonic marine diatom *Thalassiosira mediterranea* (synonym *Thalassiosira stellaris*). Diatom Research 5(2): 415-418.
- HASLE, G.R. & B.R. HEIMDAL. 1970. Some Species of the Centric Diatom Genus *Thalassiosira* in the Light and Electron Microscopes. In Diatomaceae II, Friedrich Hustedt Gedenkband. Nova Hedwigia Beihefte 31: 559-581.
- HEIDEN, H. & R.W. KOLBE. 1928. Die marinen Diatomeen der Südpolar-Expedition 1901-1903. In "Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903", herausgegeben von Erich von Drygalski, 8 (Botanik), 5: 447-715, 31-43. Walter de Gruyter & Co., Berlin und Leipzig.
- HELBLING, W., AVARIA, S., LETELIER, J., MONTECINO, V., RAMÍREZ, B., RAMOS, M., ROJAS, W. & V. VILLAFANE. 1993. Respuesta del fitoplancton marino a la radiación ultravioleta en latitudes medias. Revista de Biología Marina, Valparaíso 28(2): 219-237.
- HENDEY, N.I. 1937. The Plankton Diatoms of the Southern Seas. Discovery Reports 16: 151-364, 8 Pls.
- HUSTEDT, F. 1927. Fossile Bacillariaceen aus dem Loabecken in der Atacama-Wüste, Chile. Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde 18: 224-251.
- HUSTEDT, F. 1931-1966. Die Kieselalgen. In L. Rabenhorsts Kryptogamen Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. 7(2): 1-176 (1931); S. 177-320 (1932); S. 321-432 (1933); S. 433-576 (1933); S. 577-736 (1937); S. 737-845 (1959); 7(3): 1-816 (1961-1966).
- HUSTEDT, F. 1955. Neue und wenig bekannte Diatomeen. VII. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 68: 121-132.
- JOHANSEN, J. & G. FRYXELL. 1985. The genus *Thalassiosira* (Bacillariophyceae): studies on species occurring south of the Antarctic Convergence Zone. Phycologia 24(2): 155-179.
- JOUSE, A.P. 1968. Species novae Bacillariophytorum in sedimentis fundi Oceani Pacifici et Maris Ochotensis inventae. Novitatis Systematicae Plantarum Non Vascularium 1968: 12-21.
- KARSTEN, G. 1905. Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer "Valdivia" 1898-1899, herausgegeben von Carl Chun. Band II, Teil II. G. Karsten. Das Phytoplankton des Antarktischen Meeres nach dem Material der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899, S. 1-136, Taf I-XIX.
- KIM, D.H. 1970. Economically Important Seaweeds in Chile. I. *Gracilaria*. Botánica Marina 13: 140-162.
- KOCH, P. & P. RIVERA. 1984. Contribución al Conocimiento de las Diatomeas Chilenas. III. El género *Chaetoceros* Ehr. (Subgénero *Phaeoceros* Gran). Gayana, Botánica 41(1-2): 61-84.
- KOCH, P. & P. RIVERA. 1988. Taxonomía y morfología de cinco especies de *Chaetoceros* Ehrenberg (Subgénero *Hyalochaete* Gran) de las aguas costeras de Chile. Ciencia y Tecnología del Mar, CONA 12: 109-135.
- KOCIOLEK, J. & E. STÖRMER. 1988. Taxonomy, Ultrastructure and Distribution of *Gomphoneis herculeana*, *G. erienne* and Closely Related Species (Naviculales: Gomphonemataceae). Proceeding of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 140(2): 24-97.
- KÖRNER, H. 1970. Morphologie und Taxonomie der Diatomeengattung *Asterionella*. Nova Hedwigia 20(3-4): 557-724.
- KOZLOVA, O.G. 1967. De speciebus Bacillariophytorum novis e partibus Antarcticis Indici et Pacifici. Novit. Syst. Plant. non Vasc. 1967: 54-62.
- KRAMMER, K. & H. L. LANGE-BERTALOT. 1985. Naviculaceae. Bibliotheca Diatomologica, Vol. 9, 230 pp.
- KRASSKE, G. 1939. Zur Kieselalgenflora Südchiles. Archiv für Hydrobiologie 35: 349-468.
- KRASSKE, G. 1941. Die Kieselalgen des chilenischen Küstenplanktons. (Aus dem südchilenischen Küstengebiet, Beitrag 9). Archiv für Hydrobiologie 38: 260-287, Taf. 4-6.
- KRASSKE, G. 1949. Subfossile Diatomeen aus den Mooren

- patagoniens und Feurlands. Suomalaisen Tiedeakatemia Toimituksia. Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ, Sarja Series A, IV, Biologica V. 14, 94 S.
- KÜTZING, F.T. 1844. Die Kieselschaligen Bacillarien oder Diatomeen. Nordhausen, 152 S., 30 Taf.
- LANGE-BERTALOT, H. 1997. *Frankophila*, *Mayamaea* und *Fistulifera*: drei neue Gattungen der Klasse Bacillariophyceae. Archiv für Protistenkunde 148: 65-76.
- LEMBEYE, G. 1981. Estructura del fitoplancton asociado a la presencia del veneno paralítico de los mariscos en Seno Unión y áreas adyacentes (Magallanes, Chile). Anales del Instituto de la Patagonia 12: 277-288.
- LEMBEYE, G. & I. CAMPODÓNICO. 1984. First Recorded Bloom of the Dinoflagellate *Prorocentrum micans* Ehr. in South-Central Chile. Botanica Marina 27: 491-493.
- LEMBEYE, G., GUZMÁN, L. & I. CAMPODÓNICO. 1975. Estudios sobre un florecimiento tóxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. III. Fitoplancton asociado. Anales del Instituto de la Patagonia 6(1.2): 197-208.
- LEMBEYE, G., GUZMÁN, L. & I. CAMPODÓNICO. 1978. Fitoplancton del sector oriental del Estrecho de Magallanes, Chile (5 al 13 de abril de 1976). Anales del Instituto de la Patagonia 9: 221-228.
- LÓPEZ, M. 1971. Principales géneros de Diatomeas del Lago Vichuquén, Chile. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural 179: 6-15.
- LÓPEZ, M. 1980. Un nuevo subgénero de *Surirella* en sedimentos del Salar de Carcote, Chile. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural 281-282: 3-7.
- LLAÑA-GARIN A. 1942. Contribución al estudio de las diatomeas chilenas. Anales de la Facultad de Filosofía y Educación, Universidad de Chile, Sección de Biología, Cuaderno 1: 41-52.
- MANGIN, L. 1915. Phytoplankton de l'Antartique, "Expedition du Pourquoi pas?" Deuxième Expedition Antarctique Française (1908-1910), commandée par le Dr. Jean Charcot. 95 pp., 3 Pls, Paris.
- MANGIN, L. 1917. Sur le *Chaetoceros criophilus* espèce caractéristique des mers Antarctiques. Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences 164: 704-709.
- MEYER, R. 1966. Contribución al estudio del fitoplancton del Paso de Drake. Cuaderno 1. Ciencias del Mar, Universidad Católica, Valparaíso, pp. 41-82.
- MEYER, R. 1970. Algunas observaciones sobre las muestras de fitoplancton recolectadas en la Operación Oceanográfica "Mar Chile V". Febrero-Marzo 1967. Investigaciones Marinas 1(4): 71-92.
- MOELLER, J.D. 1891. Lichtdrucktafeln hervorragend schöner und vollständiger Moellerscher Diatomaceen Praeparate, 1891; Verzeichniss der in den Lichtdrucktafeln Moellersche Diatomaceen Praeparate enthaltenen Arten. Wedel.
- MONTECINO, V. & S. CABRERA. 1982. Phytoplankton activity and standing crop in an in-poundment of Central Chile. Journal of Plankton Research 4(4): 943-950.
- MONTECINO, V. & J. LOPEHANDIA. 1972. Diatomeas predominantes en el fitoplancton de San Antonio (1967-1968). Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, 195-196: 4-12.
- MÜHLHAUSER, H.A., HREPIĆ, N., MLADINIĆ, P., MONTECINO, V. & S. CABRERA. 1995. Water quality and limnological features of a high altitude Andean lake, Chungará, in northern Chile. Revista Chilena de Historia Natural 68: 341-349.
- MÜLLER, O. 1909. Bacillariaceen aus Südpatagonien. Engler's botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 43(4): 1-40. Taf. 1-2.
- MUÑOZ, P. & S. AVARIA. 1983. *Scrippsiella trochoidea* (Stein) Loeblich, III, nuevo organismo causante de Marea Roja en la Bahía de Valparaíso, Chile. Revista de Biología Marina, Valparaíso 19(1): 63-78.
- MUÑOZ, P. & S. AVARIA. 1997. Fenómenos de Marea Roja y otras floraciones algales en Chile. Ciencia y Tecnología del Mar, CONA 20:175-192.
- MUÑOZ, P., AVARIA, S. & M. FARÍAS. 1991. Uso de información satélite en el estudio de un nuevo fenómeno de marea roja en la Bahía de Valparaíso, Chile. Revista de Biología Marina, Valparaíso 26(2): 415-435.
- NAVARRO, N. & S. AVARIA. 1971. Fitoplancton del Lago Peñuelas. Anales del Museo de Historia Natural 4: 287-338.
- NEGRET, M.E. 1964. Bacillariophyceae (Diatomeas o Algas silíceas) de agua dulce de Santiago y alrededores. Anales de la Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Chile, 16: 219-228.
- PADDOCK, T.B.B. 1985. Observations and Comments on the Diatoms *Surirella fastuosa* and *Campylodiscus fastuosus* and on Other Species of Similar Appearance. Nova Hedwigia 41: 417-444.
- PALMA, S. & K. KAISER. 1993. Plancton marino de aguas chilenas. Ediciones Universitarias de Valparaíso, 151 pp.
- PARRA, O., BASUALTO, S., AVILÉS, D., URRUTIA, R. & P. RIVERA. 1993. Composición taxonómica del fitoplancton y fitobentos del Río Biobío, Concepción, Chile. In Faranda, F. & O. Parra (Eds.), Evaluación de la calidad del agua y ecología del sistema limnético y lluvia del Río Biobío. Monografías Científicas EULA, Editorial Universidad de Concepción, Vol. 12, pp. 189-216.
- PARRA, O., DELLAROSSA, V. & E. UGARTE. 1976. Estudio limnológico de las lagunas Chica de San Pedro, La Posada y Lo Méndez. I. Análisis cuali y cuantitativo del plancton invernal. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 50: 73-86.
- PARRA, O., GONZÁLEZ, H. & M. GONZÁLEZ. 1984. A comparison of epiphytic diatom assemblages attached to filamentous algae in lotic freshwater habitats of Chile. Gayana, Botánica 41(1-2): 85-117.
- PARRA, O., RIVERA, P., GONZÁLEZ, M. & H. HERMOSILLA. 1974. Análisis de la flora algológica de los estadios larvarios de *Caudiverbera caudiverbera* (Linnaeus) (Rana chilena). Boletín de la Sociedad

- de Biología de Concepción 48: 85-89.
- PARRA, O., RIVERA, P., FLOYD, G.L. & L.W. WILCOX. 1991. Cultivo, morfología, ultraestructura y taxonomía de un fitoflagelado asociado a mareas rojas en Chile: *Heterosigma akashiwo* (Hada) Hada. Gayana, Botánica 48(1-4): 101-110.
- PARRA, O., UGARTE, E., CHUECAS, L. & L. BALABANOFF. 1977. Estudios preliminares sobre contaminación del Canal El Morro, Bahía de Concepción, Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 51: 225-230.
- PARRA, O., UGARTE, E. & V. DELLAROSSA. 1982. Periodicidad estacional y asociaciones en el fitoplancton de tres cuerpos lénticos en la Región de Concepción, Chile. Gayana, Botánica 36: 1-35.
- PATRICK, R. 1961. Results of Research in the Antofagasta Ranges of Chile and Bolivia. II. Diatoms (Bacillariophyceae) from the alimentary tract of *Phoenicoparrus jamesi* (Sclater). Postilla, Yale Peabody Museum 49: 43-55, 1 Pl.
- PERAGALLO, M. 1921. Botanique. Première Partie. Diatomées d'eau douce. Deuxième Partie. Diatomées d'eau salée. Deuxième Expedition Antarctique Française (1908-1910) commandée par le Dr. Jean Charcot. Ouvrage Publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction Publique. Masson et Cie., Editeurs, Paris. 98 pp., Pls. 1-6.
- PETIT, P. 1889. Diatomées récoltées dans le voisinage du Cap Horn. Mission Scientifique du Cap Horn 1882-1883. Vol. V, Botanique, par P. Hariot, P. Petit, J. Müller d'Argovie, E. Bescherelle, C. Massalonge et A. Franchet. 400 pp., 33 Pls., 3 Maps. (Diatoms pp. 111-140). Gauthier-Villars et Fils, Imprimeurs-Libraires, Paris.
- REYNOLDS, C.S., MONTECINO, V., GRAF, M.E. & S. CABRERA. 1986. Short-term dynamics of a *Melosira* population in the plankton of an impoundment in central Chile. Journal of Plankton Research 8(4): 715-740.
- RIVERA, P. 1967. Algunas especies de *Melosira* Ag. en el Lago Ranco. Boletín Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 135: 3-9.
- RIVERA, P. 1969. Sinopsis de las diatomeas de la Bahía de Concepción, Chile. Gayana, Botánica 18: 1-112, 24 Láms.
- RIVERA, P. 1970. Diatomeas de los lagos Ranco, Laja y laguna de San Pedro, Chile. Gayana, Botánica 20: 1-25, 3 Láms.
- RIVERA, P. 1973. Diatomeas de la Bahía de Concepción, Chile. II. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 46: 169-175.
- RIVERA, P. 1974. Diatomeas epifitas en *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss recolectada en la costa chilena. Gayana, Botánica 25: 1-115, 16 Láms.
- RIVERA, P. 1974. Diatomeas de agua dulce de Concepción y alrededores. Gayana, Botánica, 28: 3-134, 140 figs.
- RIVERA, P. 1974. Diatomeas de la Laguna Verde del Parque Hualpén, Chile. I. Interesantes representantes del género *Attheya* (West, 1860). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 47: 87-91.
- RIVERA, P. 1975. Diatomeas de la Bahía de Concepción. III. *Amphipleura rutilans* (Trentepohl) Cleve, una diatomea muy poco conocida para la costa chilena. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 49: 125-129.
- RIVERA, P. 1979. Contribución al conocimiento de las diatomeas chilenas. I. Ciencia y Tecnología del Mar, CONA 4: 27-40.
- RIVERA, P. 1981. Beiträge zur Taxonomie und Verbreitung der Gattung *Thalassiosira* Cleve (Bacillariophyceae) in den Küstengewässern Chiles. Bibliotheca Phycologica 56: 1-222, 9 Abb., 71 Taf.
- RIVERA, P. 1983. A Guide for References and Distribution for the Class Bacillariophyceae in Chile between 18°28'S and 58°S. Bibliotheca Diatomologica Vol. 3, 386 pp.
- RIVERA, P. 1983. Las investigaciones sobre la flora diatomológica marina de Chile: antecedentes históricos, estado actual y problemas relacionados con la taxonomía del grupo. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 54: 125-133.
- RIVERA, P. 1985. Diatomeas y silicoflagelados: Investigaciones realizadas en Chile y problemas existentes. Revista de Biología Marina, Valparaíso 21(1): 9-30.
- RIVERA, P. 1985. Las especies del Género *Nitzschia* Hassall, Sección *Pseudonitzschia* (Bacillariophyceae), en las aguas marinas chilenas. Gayana, Botánica 42(3-4): 9-40.
- RIVERA, P. 1985. Nuevo registro de *Thalassiosira weissflogii* (Grunow) Fryxell & Hasle (Bacillariophyceae) para Chile. Gayana, Botánica 42(3-4): 51-56.
- RIVERA, P. 1992. El género *Pleurosira* (Menegh.) Trevisan, Bacillariophyceae, en Chile. Gayana, Botánica 49(1-4): 3-10.
- RIVERA, P. 1995. Diatomeas. In Simonetti, J. et al. (Eds.), Diversidad Biológica de Chile. CONICYT, pp. 8-15.
- RIVERA, P. & D. ARCOS. 1975. Diatomeas más comunes en la desembocadura del Río Bío-Bío. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 49: 223-230.
- RIVERA, P., AVARIA, S. & H. BARRALES. 1989. *Ethmodiscus rex* (Wallich) Hendey (Bacillariophyceae) collected by net sampling off the coast of northern Chile. Diatom Research 4(1): 131-142.
- RIVERA, P. & H. BARRALES. 1989. El género *Rhoicosphenia* Grunow (Bacillariophyceae) en Chile. Gayana, Botánica 46(3-4): 213-223.
- RIVERA, P. & H. BARRALES. 1994. *Asteromphalus sarcophagus* Wallich and Other Species of the Genus Off the Coast of Chile. In Kociolek, P. (Ed.), Proceedings XI International Diatom Symposium. California Academy of Sciences, Memoir 17: 37-54.
- RIVERA, P. & H. BARRALES. 1994. El género *Stellarima* Hasle & Sims (Bacillariophyceae) en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 67: 163-168.
- RIVERA, P. & H. BARRALES. 1999. Observations on *Azpeitia neocrenulata* (VanLandingham) Fryxell & Watkins (Bacillariophyceae) from Chilean marine waters. Gayana, Botánica 56(2): 87-91.
- RIVERA, P. & M. GEBAUER. 1989. Diatomeas chilenas en

- las colecciones de Boyer, Cleve & Möller, Schulze y Smith, depositadas en la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia, Estados Unidos. Gayana, Botánica 46(1-2): 89-116.
- RIVERA, P., GEBAUER, M. & H. BARRALES. 1990. A Guide for References and Distribution for the Class Bacillariophyceae in Chile between 18°28'S and 58°S. Part II. Data from 1982 to 1988. Gayana, Botánica 46(3-4): 155-198.
- RIVERA, P. & M. GONZÁLEZ. 1984. Microalgas de los Colectores de Larvas de Mitílidos en Bahía Coliumo, Chile. Phycologia Latinoamericana, 2: 27-81.
- RIVERA, P., GONZÁLEZ, H. & H. BARRALES. 1986. Cingulum and Valve Morphology of *Pseudohimantidium* Hustedt & Krasske (Bacillariophyceae). Phycologia 25(1): 19-27.
- RIVERA, P. & L. HERRERA. 2000. First record of *Neostreptothea torta* von Stosch f. *triangularis* von Stosch (Bacillariophyceae) from the southeastern Pacific. Cryptogamie Algologie 21(1): 1-7.
- RIVERA, P., HERRERA, L. & H. BARRALES. 1996. Report of two species of *Thalassiosira* (Bacillariophyceae): *T. rotula* Meunier and *T. Anguste-lineata* (A. Schmidt) Fryxell & Hasle, as new to northern Chile. Cryptogamie Algologie 17(2): 123-130.
- RIVERA, P. & P. KOCH. 1984. Contributions to the Diatom Flora of Chile. II. Proceedings of the 7th International Diatom Symposium 1982, pp. 279-298.
- RIVERA, P., PARRA, O. & M. GONZÁLEZ. 1973. Fitoplancton del Estero Lengua, Chile. Gayana, Botánica 23: 1-93, 11 Láms.
- RIVERA, P., PARRA, O., GONZÁLEZ, M., DELLAROSSA, V. & M. ORELLANA. 1982. Manual taxonómico del fitoplancton de aguas continentales. IV. Bacillariophyceae. Editorial Universidad de Concepción, 97 pp., 15 Láms.
- RIVERA, P. & H. VALDEBENITO. 1979. Diatomeas recolectadas en las desembocaduras de los Ríos Chivilingo, Laraquete y Carampangue, Chile. Gayana, Botánica 35: 1-99, 135 Figs.
- RODRÍGUEZ, L. 1976. "Marea roja" en el norte de Chile. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural, Santiago 21(243-244): 6-8.
- RODRÍGUEZ, L. 1978. "Marea Roja" en la Bahía de San Jorge, Antofagasta, Chile. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural 266: 6-8.
- RODRÍGUEZ, L. 1982. Análisis fitoplanctónico en biodeposiciones de *Tagelus (Tagelus) dombeii* Lamarck y de los sedimentos recientes en que vive. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural 276: 4-8.
- RODRÍGUEZ, L. & R. ESCRIBANO. 1996. Bahía Antofagasta y Bahía de Mejillones del Sur: Observaciones de la temperatura, penetración de la luz, biomasa y composición fitoplanctónica. Estudios Oceanológicos 15: 75-85.
- RODRÍGUEZ, L. & O. ZÁRATE. 1985. Nuevas observaciones sobre "Mareas Rojas" en la Bahía de San Jorge, Antofagasta. Estudios Oceanológicos 4: 81-85.
- RODRÍGUEZ, L., ZÁRATE, O. & E. OYARCE. 1985. "Marea Roja" en la Bahía de San Jorge, Antofagasta. Revista de Biología Marina, Valparaíso 21(2): 273-294.
- ROMERO, O. 1994. Variación morfológica de *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve (Bacillariophyceae) en el Fiordo Aysén, Chile. Revista de Biología Marina, Valparaíso 29(1): 1-21.
- ROMERO, O. 1996. *Cocconeis sedimentaria* sp. nov. (Bacillariophyceae), a marine diatom from the southeastern coastal waters of the Pacific Ocean. Diatom Research 11(2): 305-316.
- ROMERO, O. 1996. Ultrastructure of four species of the diatom genus *Cocconeis* with the description of *C. pseudocostata* spec. nov. Nova Hedwigia 63(3-4): 361-396.
- ROMERO, O. & P. RIVERA. 1994. Morfología de *Diplomenora cocconeiforma* (Schmidt) Blazé (Bacillariophyceae) de las aguas marinas de Chile. Cryptogamie Algologie 15(3): 213-220.
- ROMERO, O. & P. RIVERA. 1996. Morphology and taxonomy of three varieties of *Cocconeis costata* and *C. pinnata* (Bacillariophyceae) with considerations of *Pleuroneis*. Diatom Research 11(2): 317-343.
- SCHMIDT, A. ET AL. 1874-1959. Atlas der Diatomaceen-Kunde. R. Reissland, Leipzig. Heft 1-120, Taf. 1-460 (Taf. 1-216, A. Schmidt; 213-216, M. Schmidt; 217-240, 1900-1901, F. Fricke; 241-244, 1903, H. Heiden; 245-246, 1904, O. Müller; 247-256, 1904-1905, F. Fricke; 257-264, 1905-1906, H. Heiden; 265-268, 1906, F. Fricke; 269-472, 1911-1959, F. Hustedt).
- SCHRADER, H.J. 1976. Cenozoic Planktonic Diatom Biostratigraphy of the Southern Pacific Ocean. In Hollister, C.D. et al. (Eds.), Initial Reports of the Deep Drilling Project, 35: 605-671.
- SEMINA, H. 1979. The Geography of Plankton Diatoms of the Southern Ocean. Nova Hedwigia Beihefte 64: 341-358.
- SIEVERS, H., PRADO, R., MUÑOZ, P. & S. AVARIA. 1993. Distribución vertical de características oceanográficas en la Laguna San Rafael, Chile (Lat. 46° 40'S, Long. 73° 55'W). Revista de Biología Marina, Valparaíso 28(1): 175-189.
- SIMONSEN, R. 1990. On some diatoms of the genus *Mastogloia*. Nova Hedwigia 100: 121-142.
- SUNDSTRÖM, B. 1986. The Marine Diatom Genus *Rhizosolenia*. A new approach to the taxonomy. Lund, Alemania, 196 pp.
- SYVERTSEN, E.E. & G. HASLE. 1982. The Marine Plankton Diatom *Lauderia annulata* Cleve, with particular reference to the processes. Bacillaria 5: 243-256.
- TEMPERE, J. & H. PERAGALLO. 1907-1915. Diatomées du Monde Entier. Edition 2. 30 fasc. Arcachon, Grez-sur-Loing (S. et M.). Fascicule 1, pp.1-16, 1907; 2-7, pp. 17-112, 1908; 8-12, pp. 113-208, 1909; 13-16, pp. 209-256, 1910; 17-19, pp. 257-304, 1911; 20-23, pp. 305-352, 1912; 24-28, pp.353-448, 1913; 29-30, pp. 449-480, 1914; Tables, pp. 1-68, 1915 (Exsicatta, slides 1-1000, 1915).
- THOMASSON, K. 1955. Studies in South American Freshwater Plankton. 3. Plankton from Tierra del

- Fuego and Valdivia. Acta Horti Gothoburgensis 19(6): 193-225.
- THOMASSON, K. 1963. Araucarian Lakes. Acta Phytogeographica Suecica 47: 1-139.
- THOMASSON, K. 1964. Plankton and environment of North Patagonian Lakes.. Studies on South America Fresh-water plankton. 6. Annales Societatis Tartuensia ad res naturae investigandas constitutae, Ser. Nova in exilio Condita, IV, pp. 9-28.
- THOMASSON, K. 1964. Two Surirellaceae from South America. Nova Hedwigia 8(1-2): 135-137.
- THOMSEN, H.A., BUCK, K.R., MARINO, D., SARNO, D., HANSEN, L. OSTERGAARD, J.B. & J. KRUPP. 1993. *Lenoxia faveolata* gen. et sp. nov. (Diatomophyceae) from South America, California, West Greenland and denmark. Phycologia 32(4): 278-283.
- TORO, J. 1984. Determinación de las fluctuaciones mensuales de la abundancia y de la biomasa fitoplanctónica en el Estuario del Río Queule (Chile, IX Región). Revista de Biología Marina, Valparaíso 20(1): 23-37.
- URIBE, E. 1982. Influencia del fitoplancton y producción primaria de las aguas antárticas en relación con la distribución y comportamiento del krill. INACH, Serie Científica 28: 163-180.
- URIBE, E. 1985. Indicadores biológicos en el fitoplancton marino. Revista de Biología Marina, Valparaíso 21(1): 151-172.
- URIBE, E., NESHYBA, S. & T. FONSECA. 1982. Phytoplankton community composition across the West Wind Drift off South America. Deep-Sea Research 29(10A): 1229-1243.
- URIBE, J.C. 1988. Antecedentes sobre un tercer brote de veneno paralizante de moluscos (VPM) en la Región de Magallanes. Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales 18: 97-101.
- VERA, P., AVARIA, S. & P. MUÑOZ. 1996. Composición y distribución del fitoplancton de los fiordos adyacentes a Campos de Hielo Sur y su relación con algunos parámetros oceanográficos. Ciencia y Tecnología del Mar, CONA 19: 73-92.
- VILA, I., BARENDI, I. & V. MONTECINO. 1987. Abundancia y distribución temporal del fitoplancton en el Embalse Rapel, Chile Central. Revista Chilena de Historia Natural 60(1): 37-55.
- YÁÑEZ, P. 1948. Información preliminar sobre el ciclo anual del plancton superficial en la Bahía de Valparaíso. Revista de Biología Marina, Valparaíso 1(1): 57-59.
- ZACHARIAS, O. 1906. Über Periodizität, Variation und Verbreitung verschiedener Planktonwesen in südlichen Meeren. Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde 1: 498-575.
- ZÚÑIGA, L., DOMÍNGUEZ, P. & M. CARVAJAL. 1986. Distribución espacio-temporal del fitoplancton de la Laguna El Plateado (Valparaíso, Chile). Anales del Museo de Historia Natural, Valparaíso 16: 41-54.

Fecha de publicación: 15.10.2000



Rivera R., Patricio. 2000. "[Bibliographic index on diatoms (Bacillariophyceae) from Chile]." *Gayana* 57, 19–27.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/94446>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/98552>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.