

BIBLIOGRAFÍA

- Aaronson, S. and Baker, H. 1959. A comparative biochemical study of two species of *Ochromonas*. *Journal of Protozoology* **6**: 282-284.
- Aaronson, S., DeAngelis, B., Frank, O., and Baker, H. 1971. Secretion of vitamins and amino acids into the environment by *Ochromonas danica*. *Journal of Phycology* **7**: 215-218.
- Abarca, N., Jahn, R., Zimmermann, J., and Enke, N. 2014. Does the Cosmopolitan Diatom *Gomphonema parvulum* (Kützing) Kützing Have a Biogeography? *PLoS ONE* **9**: 1-18.
- Abbas, A. and Godward, M. B. E. 1963. Cytology in relation to taxonomy in Chaetophorales. *Journal of the Linnean Society of London (Botany)* **58**: 499-507.
- Abbas, A. and Godward, M. B. E. 1963. Cytology of *Tribonema utriculosum* (Kütz.) Hazen. *Phykos (Delhi)* **2**: 49-50.
- Abdelahad, N., Bolpagni, R., Lasinio, G. J., Vis, M. L., Amadio, C., Laini, A., and Keil, E. J. 2015. Distribution, morphology and ecological niche of *Batrachospermum* and *Sheathia* species (Batrachospermales, Rhodophyta) in the *fontanili* of the Po plain (northern Italy). *European Journal of Phycology* **50**: 318-329.
- Abdulqader, G., Barsanti, L., and Tredici, M. R. 2000. Harvest of *Arthrospira platensis* from Lake Kossorom (Chad) and its household usage among the Kanembu. *Journal of Applied Phycology* **12**: 493-498.
- Abe, K., Mihara, H., and Hirano, M. 1998. Characteristics of growth and carotenoid accumulation of the aerial microalga *Trentepohlia aurea* in liquid culture. *Journal of Marine Biotechnology* **6**: 53-58.
- Abe, K., Imamaki, A., and Hirano, M. 2002. Removal of nitrate, nitrite, ammonium and phosphate ions from water by the aerial microalga *Trentepohlia aurea*. *Journal of Applied Phycology* **14**: 129-134.
- Abed, R. M. M., Garcia-Pichel, F., and Hernández-Mariné, M. 2002. Polyphasic characterization of benthic, moderately halophilic, moderately thermophilic cyanobacteria with very thin trichomes and the proposal of *Halomicronema excentricum* gen. nov., sp. nov. *Archives of Microbiology* **177**: 361-370.
- Aboal, M. and Llimona, X. 1984. Aportación al estudio algológico del sistema de sierras de Ponce y Quípar (NO de Murcia, SE de España). *Anales de Biología, Sección Especial* **2**: 1-17.
- Aboal, M. and Llimona, X. 1984. Aportación al conocimiento de la flora del río Mula, Murcia, SE de España. *Limnética* **1**: 141-147.
- Aboal, M. 1985. Aportación al conocimiento de las algas del SE de España. I. Caráceas (Characeae). *Anales de Biología - Sección Biología Vegetal* **6**: 7-17.

- Aboal, M. 1986. Flora algal de la rambla del Tinajón (río Segura), Murcia; S.E. de España. *Limnética* **2**: 103-108.
- Aboal, M. 1988. Aportación al conocimiento de las algas epicontinentales del S.E. de España. VII. Clorofíceas (Chlorophyceae Wille in Warming 1884). *Candollea* **43**: 521-548.
- Aboal, M. 1988. Diatomées des cours d'eau saumâtres temporaires ou permanents du SE de l'Espagne. *Memories Societe Royal Botanique Belgique* **10**: 48-54.
- Aboal, M. 1988. Zygnemataceae (Conjugales, Chlorophyta) of river Segura basin, southeastern Spain. *Nova Hedwigia* **47**: 389-402.
- Aboal, M. 1988. Aportación al conocimiento de las algas epicontinentales del sudeste de España. III: Cianofíceas (Cyanophyceae Schaffner 1909). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* **45**: 3-46.
- Aboal, M. 1989. Aportaciones al conocimiento de las algas del SE de España. IV. Las diatomeas (Bacillariophyceae). *Acta Botánica Malacitana* **14**: 13-40.
- Aboal, M. 1989. Aportación al conocimiento de las algas epicontinentales del SE de España. V - Xantofíceas (Xanthophyceae P. Allorge et Fritsch, 1935). *Boletim da Sociedade Broteriana* **62 (2a. série)**: 239-248+1.
- Aboal, M. 1989. Contribución al conocimiento de las algas epicontinentales del SE de España II: Los rodófitos (Rhodophyceae). *Lazaroa* **11**: 115-122.
- Aboal, M. and Llimona, X. 1989. Los poblamientos algales bentónicos del río Segura y su relación con la calidad del agua. *Candollea* **44**: 199-208.
- Aboal, M. 1989. Flora algal del río Benamor (Cuenca del Segura, SE de España). *Limnética* **5**: 1-11.
- Aboal, M. 1990. Aportación al conocimiento de las algas epicontinentales del SE de España. VI. Dinofíceas (Dinophyceae Fritsch, 1927) y Euglenofíceas (Euglenophyceae Schoenichen 1925). *Acta Botánica Malacitana* **15**: 11-18.
- Aboal, M. 1991. New records of Zygnemataceae (Zygnemales, Chlorophyceae) from southeastern Spain. *Nova Hedwigia* **52**: 365-373.
- Aboal, M., Asencio, A. D., and LópezJiménez, E. 2003. Morphological, ultrastructural and ecological study of *Asterocapsa divina* Komárek (Chroococcaceae, Cyanobacteria) from a cave of Southeastern Spain. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **109**: 57-65.
- Accorinti, J. 1963. Inhibidores antibacterianos de *Scenedesmus obliquus* y *Coelastrum microporum*. Relaciones con ácidos grasos. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardin Rivadavia e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Hidrobiología* **1**: 137-156 + 6 lam.

- Accorinti, J. 1963. Los inhibidores de *Scenedesmus obliquus*. Extracciones de las células del alga. *Comunicaciones del Museo Argentino Ciencias "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales S. Hidrobiología* **1**: 19-25.
- Accorinti, J. 1964. Ensayos de aislamiento de los inhibidores de *Scenedesmus obliquus*. *Phyton (Austria)* **21**: 103-107.
- Ackley, A. B. 1929. New species and varieties of Michigan algae. *Transactions of the American Microscopical Society* **48**: 302-309.
- Acleto, C. O., Zúñiga, R., Montoya, H., Morón, S., Samamez, I., and Tavera, C. 1978. *Algas continentales del Perú I. Bibliografía y lista de géneros y especies*. Serie Divulgación Museo de Historia Natural "Javier Prado". Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.
- Acleto, O. 1966. *Algas de agua dulce de las cascadas de Barranco*. Pub. del Museo de Historia Natural "Javier Prado". Univ. Nal. Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- Acosta Polo, J. 1977. Nombres vulgares y usos de las algas en el Perú. *Mus Hist Nat "Javier Prado" Univ San Marcos, Ser Div* **7**: 1-7.
- Acosta Polo, J. and Ponce Herrera, A. 1979. I. Las algas superficiales del Lago Titicaca (Departamento de Puno-Perú). *Centro de Investigaciones Pesqueras Universidad Nacional Federico Villareal Pub No 1*: 1-40.
- Adrián Serrano, Jorge. 2014. Estudio de la biodiversidad fitoplanctónica del Canal Japón, Xochimilco, México D.F. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-109.
- Agardh, J. 1847. Nya alger från Mexico. *Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* **4**: 5-17.
- Agredano Zermeño, Óscar. 2019. Ficoflora de la laguna El Camarón en Villahermosa, Tabasco, México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-63.
- Aguiar, L. W. and Martau, L. 1979. Diatomáceas de lagos do Parque Zoologico, Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* **25**: 27-110.
- Aguirre-Cavazos, D. E., Moreno-Limón, S., and Salcedo-Martínez, S. M. 2018. Especies de algas de ríos de Nuevo León, México. Nuevos registros para el estado. *Polibotánica* **46**: 1-25.
- Ahmad, A. and Goldstein, M. E. 1971. *Lloydia*, a new genus of the Zygnemaceae. *Phycologia* **10**: 1-6.
- Ahmadjian, V. and Henriksson, E. 1959. Parasitic relationship between two culturally isolated and unrelated lichen components. *Science* **130**: 1251.
- Ahmadjian, V. 1960. Some new and interesting species of *Trebouxia*, a genus of lichenized algae. *American Journal of Botany* **47**: 677-683.

- Akiyama, M. 1965. Some soil algae from Japan. *Bulletin of the Shimane University (Natural Sciences)* **15**: 96-117.
- Akiyama, M. 1970. Some aerial and soil algae from the Ryukyo Islands. *Memoirs of the Faculty of Education Shimane University (Natural Science)* **3**: 24-45.
- Akiyama, M. 1971. On some Brazilian species of Trentepohliaceae. *Memoirs of the Faculty of Education Shimane University (Natural Science)* **5**: 81-95.
- Akiyama, M. 1973. Ecological studies on the terrestrial algae found in the coastal sand dune in San-In region, Japan. *Memoirs of the Faculty of Education Shimane University (Natural Science)* **7**: 33-40.
- Aladro Lubel, Ma. A., Reyes Santos, M., Olvera Bautista, F., and Robles Briones, Ma. N. 2007. Ciliados y otros protozoos. In A. Lot. (Eds.) *Guía ilustrada de la Cantera Oriente. Caracterización ambiental e inventario biológico*. Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Coordinación de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México, México. pp: 97-122.
- Albertano, P., Pollio, A., and Taddei, R. 1991. *Viridiella fridericana* (Chlorococcales, Chlorophyta), a new genus and species isolated from extremely acid environments. *Phycologia* **30**: 346-354.
- Alcocer-Durand, J. and Escobar-Briones, E. 1992. The aquatic biota of the now extinct lacustrine complex of the Mexico basin. *Freshwater forum* **2**: 171-183.
- Alcocer, J., Lugo, A., Vilaclara, G., Sánchez, M. d. R., and Chávez, M. 2007. Los lagos de Chapultepec, Ciudad de México. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 113-124.
- Alcocer, J., Escobar, E., and Oseguera, L. A. 2008. Acoplamiento pelágico-bentónico: respuesta de la zona bentónica profunda a la sedimentación del florecimiento invernal de diatomeas en el lago oligotrófico Alchichica, Puebla, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **18 (Suplemento)**: 115-122.
- Alix, M. S. and Scribailo, R. W. 2011. Charophyceae, Charales, Characeae, *Chara drouetii* R.D. Wood, 1965: First record from the state of Quintana Roo, Mexico. *Check List* **7**: 21-24.
- Allen, G. O. 1954. An annotated key to the Nitelleae of North America. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **81**: 35-60.
- Almanza Álvarez, J. S., Israde Alcántara, I., and Segura-García, V. 2016. Diatomeas perifíticas del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **26**: 161-185.
- Almodovar, L. R. 1963. The fresh-water and terrestrial Cyanophyta of Puerto Rico. *Nova Hedwigia* **5**: 429-435.
- Alvarado Villanueva, Reyna. 2003. Dinámica estacional y circadiana del fitoplancton en el Lago Zirahuén, Michoacán, México. Tesis de Maestría en Ciencias en Conservación y Manejo de

Recursos Naturales. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1-124.

Alvarado, Z. G., Amateco, R. F. S., Borja, M. S., Valdez, S. Z., and Valero, G. M. E. 2009. Composición del fitoplancton del Lago de Catemaco, Veracruz, México.

Amateco Rivero, Fayco Sayd. 2011. Composición del fitoplancton del lago de Catemaco, Veracruz, México. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-86.

Anagnostidis, K. and Komárek, J. 1988. Modern approach to the classification systems of cyanophytes. 3 - Oscillatoriales. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **50-53**: 327-472.

Anagnostidis, K. 1989. *Geitlerinema*, a new genus of oscillatorial cyanophytes. *Plant Systematics and Evolution* **164**: 33-46.

Anagnostidis, K. and Komárek, J. 1990. Modern approach to the classification systems of cyanophytes. 5 - Stigonematales. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **59**: 1-73.

Andersen, R. A. 1990. The three-dimensional structure of the flagellar apparatus of *Chrysophaerella brevispina* (Chrysophyceae) as viewed by high voltage electron microscopy stereo pairs. *Phycologia* **29**: 86-97.

Anderson, R. G. and Lommasson, R. C. 1958. Some effects of temperature on the growth of *Chara zeylanica* Willd. *Butler University Botanical Studies* **13**: 113-120.

Andrade Chávez, Virginia. 1995. Fitoplancton de la zona litoral de la Laguna Verde, Bosencheve, Estado de México. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales- Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-72.

Araoz Tellez, Leonor. 2014. Estudio morfológico y ecofisiológico de *Nostoc* sp (Nostocales, Cyanoprocarota) en un río tropical de la Huasteca Potosina, México. Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-62.

Arce, G. and Bold, H. C. 1958. Some Chlorophyceae from Cuban soils. *American Journal of Botany* **45**: 492-503.

Archibald, P. A. 1972. The genus *Nautococcus* Korschikov (Chlorophyceae, Chlorococcales). *Phycologia* **11**: 207-212.

Archibald, P. A. 1973. The genus *Neochloris* Starr (Chlorophyceae, Chlorococcales). *Phycologia* **12**: 187-193.

Archibald, P. A. 1975. *Trebouxia* de Puymaly (Chlorophyceae, Chlorococcales) and *Pseudotrebouxia* gen. nov. (Chlorophyceae, Chlorosarcinales). *Phycologia* **14**: 125-137.

- Ardiles, V., Alcocer, J., Vilaclara, G., Oseguera, L. A., and Velasco, L. 2012. Diatom fluxes in a tropical, oligotrophic lake dominated by large-sized phytoplankton. *Hydrobiologia* **679**: 77-90.
- Armijo Ortiz, Amalia. 1968. Estudio preliminar de algunos protozoarios asociados a peces dulcea-acuícolas de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-54.
- Arredondo Ojeda, Marbella. 2008. Estado trófico del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México con base en el perifiton a excepción de Bacillariophyceae. Tesis de Biólogo. Facultad de Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1-73.
- Álvarez Manjarrez, J. and Sierra Velázquez, J. E. 2008. Volvox.
- Ávila Nava, Josefina. 1985. Ficoflora manifiesta del suelo del Valle de Tehuacán, Puebla. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-147.
- Ávila Nava, Josefina. 1989. Ficoflora potencial de suelo húmedo del Valle de Tehuacán, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-93.
- Bai, K., Wu, G., and Cui Cheng, C. T. 1985. Studies on the mechanism of light-dependent germination of akinetes of blue-green algae. *Hydrobiologia* **123**: 89-91.
- Balech, E. 1944. Trachelomonas de la Argentina. *Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia Buenos Aires* **XLI**: 221-322.
- Ballot, A., Dadheech, P. K., Haande, S., and Krienitz, L. 2008. Morphological and phylogenetic analysis of *Anabaenopsis abijatae* and *Anabaenopsis elenkinii* (Nostocales, Cyanobacteria) from tropical inland water bodies. *Microbial Ecology* **55**: 608-618.
- Banderas Tarabay, Alfonso G. 1988. Análisis de la estructura de la comunidad fitobentónica del lago El Sol, Nevado de Toluca, México. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-97.
- Banderas Tarabay, Alfonso Guillermo. 1994. Limnología del Lago El Sol, Nevado de Toluca, México. Tesis de Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-211.
- Banderas Tarabay, A. G. 1997. Phycoflora of the tropical high-mountain lake El Sol, Central Mexico, and some biogeographical relationships. *Hydrobiologia* **354**: 17-40.
- Barclay, W. R., Johansen, J. R., Terry, K. L., and Tonn, S. P. 1991. Influence of ionic parameters on the growth and distribution of *Boekelovia hooglandii* (Chromophyta). *Phycologia* **30**: 355-364.
- Barreiro-Güemes, M. T., Ayala-Pérez, L. A., and Gómez-Montes, A. 2000. Ecología de la comunidad fitopláctica de los humedales de Tláhuac en la cuenca de México. In E. Ríos Jara, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, E. G. Robles Jarero, D. U. Hernández Becerril, and M. Silva Briano. (Eds.) *Estudios sobre plancton en México y el Caribe*. Universidad de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Planctología A.C., Guadalajara. pp: 109-110.

- Battarbee, R. W., Keister, C. M., and Bradbury, J. P. 1984. The frustular morphology and taxonomic relationships of *Cyclotella quillensis* Bailey. In D. G. Mann. (Eds.) *7th International Diatom Symposium. Philadelphia. August 22 - 27 1982*. Otto Koeltz Sci. Pub, pp: 173-184.
- Becerra Absalón, Itzel. 2002. Cambios de la comunidad algal relacionados con el ciclo hídrico en un tinal inundable en Quintana Roo. Tesis de Biólogo. Facultad Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-89.
- Becerra Absalón, I. and Tavera, R. 2003. Cambios de la comunidad algal (perifiton) relacionados con el ciclo hidrológico en un tinal anegable en Quintana Roo. *Estudios Mexicanos / Mexican Studies* **19**: 263-275.
- Becerra Absalón, Itzel. 2006. Efecto del nitrógeno en el ciclo de vida, la morfología y el crecimiento de *Nostoc sphaericum* Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Biología ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-59.
- Becerra Absalón, I. and Tavera, R. 2009. Life cycle of *Nostoc sphaericum* (Nostocales, Cyanoprokaryota) in tropical wetlands. *Nova Hedwigia* **88**: 117-128.
- Becerra Absalón, I., Buhse, T., Polanco, C., and Tavera, R. 2012. Effect of nitrogen and periphyton extract on the growth of *Nostoc sphaericum* in cultures. *ISRN Ecology* **2012**: 1-8.
- Becerra Absalón, I., Rodarte, B., Osorio, K., Alba-Lois, L., Segal-Kischnevzky, C., and Montejano, G. 2013. A new species of *Brasilonema* (Scytonemataceae, Cyanoprokaryota) from Tolantongo, Hidalgo, Central Mexico. *Fottea, Olomouc* **13**: 25-38.
- Becerra Absalón, Itzel. 2014. Sistemática de la familia Scytonemataceae (Cyanoprokaryota / Cyanobacteria). Tesis de Doctor en Ciencias Biológicas (Sistemática). Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-112.
- Behre, K. 1956. Die Algenbesiedlung einiger Seen um Bremen und Bremerhaven. *Veröffentlichungen der Institus für Meeresforschung in Bremerhaven* **4**: 221-383.
- Behre, K. 1961. Die Algenbesiedlung der Unterweser unter Berücksichtigung inhrer Zuflüsse (ohne die Kieselalgen). *Veroffentlichungen des Institits fur Meeresforschung in Bremerhaven* **7**: 71-263.
- Belcher, J. H. 1968. A study of *Pyramimonas reticulata* Korshikov (Prasinophyceae) in culture. *Nova Hedwigia* **15**: 179-190.
- Belcher, J. H. and Swale, E. M. F. 1971. The microanatomy of *Phaeaster pascheri* Scherffel (Chrysohyceae). *British Phycological Bulletin* **6**: 157-169.
- Belcher, J. H. and Swale, E. M. F. 1972. Some features of the microanatomy of *Chrysococcus cordiformis* Naumann. *British Phycological Bulletin* **7**: 53-59.
- Belcher, J. H. and Swale, E. M. F. 1972. Some feature of the microanatomy of *Chrysococcus cordiformis* Nauman. *British Phycological Journal* **7**: 53-59.

Belcher, J. H. and Swale, E. M. F. 1972. The morphology and fine structure of the colourless colonial flagellate *Anthophysa vegetans* (O.F. Muller) Stein. *British Phycological Bulletin* **7**: 335-346.

Beltrán-Magos, Y., Carmona, J., and Vilaclara, G. 2005. Microhabitat and morphological variation in fresh water *Blennothrix ganeshii* (Oscillatoriaceae, Cyanophyceae) populations in streams of central Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **117**: 133-146.

Beltrán-Magos, Y., Carmona Jimenez, J., Vilaclara Fatjo, G., and Bojorge García, M. G. 2013. Calcificación de la cianobacteria filamentosa *Blennothrix ganeshii* en ríos calcáreos tropicales de la región central de México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **23**: 17-27.

Beltrán Díaz, Yéssica Yislem. 2010. Estimación de los patrones de fijación de nitrógeno y diversidad asociada (nifH) en tapetes microbianos y estromatolitos. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-62.

Beltrán Magos, Yenny Paola. 2002. Variación morfo-funcional de *Blennothrix ganeshii* Watanabe et Komárek (Oscillatoriaceae / Cyanoprokaryota) en Los Manantiales, Morelos. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-74.

Beltrán Magos, Yenny Paola. 2005. Análisis morfológico y microambiental de poblaciones de *Blennothrix ganeshii* (Cyanophyceae / Cianoprocariota) en la región central de México. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-64 + 12 pp.

Beltrán Magos, Yenny Paola. 2014. Taxonomía integrativa de *Blennothrix ganeshii* (Cyanobacteria / Cyanoprokaryota) de la región central de México. Tesis de Doctor en Ciencias Biológicas. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México . 1-139.

Benzerara, K., Skouri-Panet, F., Li, J., Férard, C., Gugger, M., Laurent, T., Couradeau, E., Ragon, M., Cosmiris, J., Menguy, N., Margaret-Oliver, I., Tavera, R., López-García, P., and Moreira, D. 2014. Intracellular Ca-carbonate biomineralization is widespread in cyanobacteria. *Proceedings of the National Academy of Sciences* **111**: 10933-10938.

Beraldi-Campesi, H., Cevallos-Ferriz, S. R. S., and Chacón-Baca, E. 2004. Microfossil algae associated with Cretaceous stromatolites in the Tarahumara Formation, Sonora, Mexico. *Cretaceous research* **25**: 237-253.

Bernard, C. J. 1908. *Protococcacées et Desmidiacées d'eau douce recoltées à Java et décrites par Ch. Bernard*. Departement de l'Agriculture aux Indes Néerlandaises, Batavia.

Bernstein, E. 1964. Physiology of an obligate photoautotroph (*Chlamydomonas moewusii*). I. Characteristics of synchronously and randomly reproducing cells and an hypothesis to explain their population curves. *Journal of Protozoology* **11**: 56-74.

Bi-Eau 2002. *Inventaire du phytoplancton des mares de la Guadeloupe - récoltes de septembre 2002* -. Bi-eau, Angers.

- Bicudo, C. E. d. M. 1965. The genus *Borzia* Cohn ex. Gom. in Sao Paulo, Brazil. *Rickia, São Paulo* **2**: 147-152.
- Bicudo, C. E. d. M. 1965. Contribuição ao conhecimento das algas de água doce do Parque do Estado de Sao Paulo. I. Quatro espécies de *Dinobryon* Ehrenb. *Rickia, São Paulo* **2**: 81-87, figs.
- Bicudo, C. E. d. M. 1966. *Bjornbergiella*, a new genus of Cryptophyceae from Hawaiian soil. *Phycologia* **5**: 217-221.
- Bicudo, C. E. d. M. 1967. *Cosmarium brancoi* and *Staurastrum prescottii*, two new desmids from São Paulo, Brazil. *Transactions of the American Microscopical Society* **86**: 217-219.
- Bicudo, C. E. d. M. 1968. *Staurastrum prescottianum* C. Bic. nom. nov. *Taxon* **17**: 90.
- Bicudo, C. E. d. M. and Ventrice, M. R. 1968. Algas do Brejo da Lapa, Parque Nacional do Itatiaia, Brasil. Sociedad Botánica de Brasil, Fortaleza. pp 3-42 (128 figs).
- Bicudo, C. E. d. M. and Bicudo, R. M. 1969. Algas da Lagoa das Prateleiras, Parque Nacional de Itatiaia, Brasil. *Rickia, São Paulo* **4**: 1-40.
- Bicudo, C. E. d. M. 1969. Contribution to the knowledge of the desmids of the State of Sao Paulo (Brazil). *Nova Hedwigia* **17**: 433-549+20.
- Bicudo, C. E. d. M. and Skvortzov, B. V. 1970. Contribution to the knowledge of Brazilian Dinophyceae - Free living unarmored genera. *Rickia, São Paulo* **5**: 5-21.
- Bicudo, C. E. d. M., Corte Real, M., and Martau, L. 1973. Catálogo das algas de águas continentais do Estado do Rio Grande do sul, Brasil: I. Bacillariophyceae. *Iheringia, Série Botânica* **17**: 56-68 + 1 mapa.
- Bicudo, C. E. d. M. and Cardoso, M. B. 1973. *Vacuolaria tropicalis*, a new species of Chloromonad from southern Brazil. *British Phycological Journal* **8**: 339-342.
- Bicudo, C. E. d. M. and Martau, L. 1974. Catálogo das algas de águas continentais do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil: II. Charophyceae, Rhodophyceae, e Xanthophyceae. *Iheringia, Série Botânica* **19**: 31-48.
- Bicudo, C. E. d. M., Martau, L., and Ungaretti, I. 1975. Catálogo das algas de aguas continentais do Estado de Santa Catarina, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* **21**: 71-80.
- Bicudo, C. E. d. M. and Senna, P. A. C. 1975. Use of measurements for differentiation on infraspecific taxa in *Micrasterias laticeps*. *British Phycological Journal* **10**: 43-47.
- Bicudo, C. E. d. M. 1975. Polymorphism in the desmid *Arthrodesmus mucronulatus* and its taxonomic implications. *Phycologia* **14**: 145-148.
- Bicudo, C. E. d. M. and Azevedo, M. T. d. P. 1977. *Desmidioflórula paulista I: género Arthrodesmus Ehr. ex Ralfs emend. Arch. Bibliotheca Phycologica* J. Cramer, Stuttgart.

- Bicudo, C. E. d. M. and Compere, P. 1978. A taxonomic study of the desmid genus *Bourrellyodesmus* (Zygnemaphyceae). *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique* **48**: 409-426.
- Bicudo, C. E. d. M. and de Castro, A. A. J. 1994. *Desmidioflórula paulista IV. Géneros Closterium, Spinoclosterium*. Bibliotheca Phycologica J. Cramer, Berlin - Stuttgart.
- Bicudo, R. M. T. 1974. O género *Chara* (Charophyceae) no Brasil, 1. Subsecção Willdenowia R.D. Wood. *Rickia, São Paulo* **6**: 127-189.
- Bicudo, R. M. T. 1979. *Chara vitalii*, a new species of Characeae from southeastern Brazil. *Phycologia* **18**: 89-92.
- Bicudo, R. M. T. 1969. Brazilian Characeae of the Herbarium of the "Instituto de Botanica", Sao Paulo. *Nova Hedwigia* **17**: 1-8 + 6 Taf.
- Bicudo, Rosa Maria Texeira. 1972. O genero *Chara* (Charophyceae) no Brasil. Tesis de Doutor em Ciencias. Instituto de Bio-ciencias, Universidade de Sao Paulo. 1-229.
- Biebel, P. 1964. The sexual cycle of *Netrium digitus*. *American Journal of Botany* **51**: 697-704.
- Bisalputra, T. and Weier, T. E. 1964. The pyrenoid of *Scenedesmus quadricauda*. *American Journal of Botany* **51**: 881-892.
- Bischoff, H. W. and Bold, H. C. 1963. IV. Some soil algae from Enchanted Rock and related algal species. Phycological Studies. The University of Texas, Austin.
- Bliding, C. 1963. A critical survey of European taxa in Ulvales. I. *Capsosiphon, Percursaria, Blidingia, Enteromorpha*. Opera Botanica. A Societate Botanica Lundensi Botaniska Notiser, Lund.
- Blinn, D. W. and Prescott, G. W. 1976. A North american distribution record for the rare Rhodophycean, *Chroothece mobilis* Pascher and Petrova. *American Midland Naturalist* **96**: 207-210.
- Bock, W. 1961. Diatomeen aus zwei Waldsümpfen in der Nähe von Würzburg. *Mit Natur Museums Stadt Aschaffenburg* **9**: 1-16+2.
- Bock, W. 1970. Felsen und Mauern als Diatomeenstandorte. *Beihefte zur Nova Hedwigia* **31**: 395-441.
- Bock, W. 1972. Innere Schalen von *Hantzschia amphioxys* (Ehr.) Grun. *Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg* **81**: 1-12+1.
- Boddi, V., Paoletti, C., and Materassi, R. 1970. Indagine sulla frazione lipidica di *Spirulina platensis* e di altre microalghe coltivate. *Annals of Microbiology* **20**: 65-73.

- Bojorge García, Miriam Guadalupe. 2002. Ecología de comunidades algales en una localidad del Río La Magdalena, D.F. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-46.
- Bojorge García, Miriam Guadalupe. 2006. Indicadores biológicos de la calidad del agua en el Río Magdalena, México, D.F. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-62.
- Bojorge García, M. G. and Cantoral Uriza, E. A. 2007. Estructura comunitaria de diatomeas asociadas a talos de *Prasiola mexicana* (Chlorophyta) en el río Magdalena, D.F. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **17**: 11-24.
- Bojorge García, M. G., Carmona Jiménez, J., Beltrán Magos, Y., and Cartajena Alcántara, M. G. 2010. Temporal and spatial distribution of macroalgal communities of mountain streams in Valle de Bravo Basin, central Mexico. *Hydrobiologia* **641**: 159-169.
- Bojorge García, M., Carmona, J., and Ramírez, R. 2014. Species richness and diversity of benthic diatom communities in tropical mountain streams of Mexico. *Inland Waters* **4**: 279-292.
- Bold, H. C., Slocum, R. D., King, J. M., and MacEntee, F. J. 1981. *Palmellopsis muralis* sp. nov. (Chlorophyceae, Tetrasporales, Palmellaceae). *Journal of Phycology* **17**: 9-14.
- Bonilla-Rodríguez, M., Garduño Solórzano, G., Martínez-García, M., Campos, J. E., Monsalvo Reyes, A. C., and Quintanar-Zúñiga, R. E. 2013. *Vaucheria zapotecana* (Xanthophyceae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Phycologia* **52**: 550-556.
- Bonilla, S. 1997. Composición y abundancia fitoplanctónica de tres embalses en cadena sobre el río Negro, Uruguay. *Iheringia, Série Botânica*: 47-61.
- Borge, O. and Pascher, A. 1913. *Zygnemales*. (Eds.) Pascher, A. Die Süßwasser-Flora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz Verlag von Gustav Fischer, Jena.
- Borge, O. 1925. Die von Dr. F.C. Hoehne während der Expedition Roosevelt-Rondon gesammelten Süßwasseralgen. *Arkiv för Botanik* **19**: 1-56.
- Borge, O. 1936. Beiträge zur Algenflora von Sweden. *Arkiv för Botanik* **28A**: 1-58.
- Bourrelly, P. 1946. Quelques algues d'eau douce des tourbières à sphaignes de la région de Laigle (Orne). *Bulletin de la Société Botanique de France* **93**: 338-345.
- Bourrelly, P. and Manguin, E. 1952. *Algues d'eau douce de La Guadeloupe et Dépendances: recueillies par la Mission P. Allorge en 1936. Bacillariophyceae par E. Manguin*. Société d'Édition d'Enseignement Supérieur, Paris.
- Bourrelly, Pierre. 1957. Recherches sur les Chrysophycées. Morphologie, phylogénie, systématique. Tesis de Docteur en Sciences Naturelles. La Faculte des Sciences de L'Universite de Paris.
- Bourrelly, P. 1962. Ulothricales d'eau douce rares ou nouvelles. *Phykos (Delhi)* **1**: 29-35.

Bourrelly, P. 1987. *Algues d'eau douce des mares d'alpage de la région de Lunz am See, Autriche*. Bibliotheca Phycologica J. Cramer, Berlin - Stuttgart.

Bourrelly, P. and Couté, A. 1991. *Desmidiées de Madagascar (Chlorophyta, Zygothryx)*. Bibliotheca Phycologica J. Cramer, Berlin - Stuttgart.

Bradbury, J. P. 1970. Diatoms from the Pleistocene sediments of Lake Texcoco, México. *Revue de Géographie physique et de géologie dynamique* **12**: 161-168.

Bradbury, J. P. 1971. Paleolimnology of lake Texcoco, México. Evidence from diatoms. *Limnology and Oceanography* **16**: 180-200.

Branco, L. H. Z. and Montejano, G. 2006. A new morphotype of *Blennothrix* (Cyanoprokaryota, Oscillatoriales) from streams of Brazil and Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **121**: 35-42.

Brandham, P. E. and Godward, M. B. E. 1964. The production and inheritance of the haploid triradiate form in *Cosmarium botrytis*. *Phycologia* **4**: 75-83.

Brandham, P. E. and Godward, M. B. E. 1965. The effect of temperature on the radial symmetry of *Staurastrum polymorphus*. *Journal of Phycology* **1**: 55-57.

Brandham, P. E. 1965. Formation, division and conjugation of multinucleate cells of desmids. *Phycologia* **5**: 45-52.

Brandham, P. E. 1965. Polyploidy in desmids. *Canadian Journal of Botany* **43**: 405-417.

Bray, D. F., Nakamura, K., Costerton, J. W., and Wagenaar, E. B. 1974. Ultrastructure of *Chlamydomonas eugametos* as revealed by freeze-etching cell wall, plasmalemma and chloroplast membrane. *Journal of Ultrastructure Research* **47**: 125-141.

Bristol, M. 1920. On the algal flora of some desiccated English soils: an important factor in soil biology. *Annals of Botany* **34**: 35-80.

Britton, M. E. 1944. *A catalogue of Illinois algae*. Northwestern University, Evanston.

Broady, P. A. 1979. Wind dispersal of terrestrial algae at Signy Island, South Orkney Islands. *British Antarctic Survey Bulletin* **48**: 99-102.

Broady, P. A. 1979. *The terrestrial algae of Signy Islands, South Orkney Islands*. Scientific Reports British Antarctic Survey, Cambridge.

Broady, P. A. 1987. The morphology, distribution and ecology of *Pseudococcomyxa simplex* (Mainx) Fott (Chlorophyta, Chlorellaceae), a widespread terrestrial Antarctic alga. *Polar Biol* **7**: 25-30.

Broady, P. A. and Ingerfeld, M. 1991. *Placoma regulare* sp. nov. (Entophysalidaceae, Cyanobacteria) from New Zealand streams. *Phycologia* **30**: 547-555.

- Broady, P. A. 1981. The ecology of sublithic terrestrial algae at the Vestfold Hills, Antarctica. *British Phycological Journal* **16**: 231-240.
- Brock, T. D. 1976. Halophilic blue-green algae. *Archives of Microbiology* **107**: 109-111.
- Brook, A. J. 1959. De Brébisson's determinations of *Staurastrum paradoxum* Meyen and *S. gracile* Ralfs. *Nova Hedwigia* **1**: 163-165+2.
- Brook, A. J. 1959. *Staurastrum paradoxum* Meyen and *S. gracile* Ralfs in the British Freshwater Plankton, and a revision of the *S. anatinum*-group of radiate Desmids. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh* **63**: 589-628 + 18 Plts.
- Brook, A. J. 1960. The varieties of *Staurastrum paradoxum* Meyen - nomen dubium. *Nova Hedwigia* **1**: 431-442+4.
- Brook, A. J. 1963. Some additional figures of the desmid *Staurastrum paradoxum*. *Revue Algologique* **3**: 208-210.
- Brook, A. J., Baker, A. L., and Klemer, A. R. 1971. The use of turbidimetry in studies of the population dynamics of phytoplankton populations with special reference to *Oscillatoria agardhii* var. *isothrix*. *Mitteilungen der Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **19**: 244-252.
- Brook, A. J. 1968. The discoloration of roofs in the United States and Canada by algae. *Journal of Phycology* **4**: 250.
- Brooks, A. E. 1966. The sexual cycle and intercrossing in the genus *Astrephomene*. *Journal of Protozoology* **13**: 367-375.
- Brunel, J. 1938. Sur deux formes nouvelles de *Micrasterias*. *Contributions de l'Institut Botanique de l'Université de Montreal* **32**: 3-6.
- Brühl, P. and Biswas, K. 1926. Algae of the Loktak Lake. *Memoirs of the Asiatic Society of Bengal* **8**: 257-315.
- Buendía-Flores, M., Tavera, R., and Novelo, E. 2015. Florística y ecología de diatomeas bentónicas de la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac, México. *Botanical Sciences* **93**: 531-558.
- Buendía-Flores, M., Tavera, R., Novelo, E., and Espinosa-Matías, S. 2019. Composición florística y diversidad de diatomeas bentónicas del lago Chalco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **90**: 1-18.
- Buendía Flores, Marisela. 2014. Flora de diatomeas bentónicas en Canal de Japón (Xochimilco) y el Lago de los Reyes Aztecas (Tláhuac). Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-145.
- Caballero Miranda, M., Lozano García, S., Ortega Guerrero, B., and Urrutia Fucugauchi, J. 1995. Historia ambiental del sistema lacustre del sureste de la cuenca de México. In E. Stephan-Otto.

(Eds.) *Segundo Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco*. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C., México. pp: 12-26.

Caballero Miranda, M. 1996. The diatom flora of two acid lakes in Central México. *Diatom Research* **11**: 227-240.

Caballero Miranda, M., Vázquez, G., Lozano García, S., Rodríguez, A., Sosa-Nájera, S., Ruiz-Fernández, A. C., and Ortega, B. 2006. Present limnological conditions and recent (ca. 340 yr) palaeolimnology of a tropical lake in the Sierra de Los Tuxtlas, eastern Mexico. *Journal of Paleolimnology* **35**: 83-97.

Caballero, M., Vázquez, G., Ortega, B., Favila, M. E., and Lozano-García, S. 2016. Responses to a warming trend and "El Niño" events in a tropical lake in western Mexico. *Aquatic Sciences* **78**: 591-604.

Cain, J. R. and Trainor, F. R. 1973. A bioassay compromise. *Phycologia* **12**: 227-232.

Calderón Medina, Eva Teresa. 2006. La comunidad fitoplanctónica de un humedal tropical en la Reserva Ecológica El Edén, Quintana Roo, México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de México. 1-95.

Calderón Medina, Eva Teresa. 2012. Caracterización taxonómica, ambiental y morfométrica de *Staurastrum gracile* Ralfs 1848 (Chlorophyta) en ambientes acuáticos, someros, tropicales del centro de México. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-118.

Cameron, R. E. 1963. Algae of Southern Arizona. I.- Introduction. Blue-green algae. *Revue Algologique NS* **6**: 282-318.

Cameron, R. E. and Blank, G. B. 1966. Desert algae: Soil crusts and diaphanous substrata as algal habitats. National Aeronautics and Space Administration. Jet Propulsion Laboratory. California Institute of Technology, Pasadena. pp 1-41.

Cameron, R. E. 1960. Communities of soil algae occurring in the Sonoran Desert in Arizona. *Journal of the Arizona Academy of Sciences* **1**: 85-88.

Cameron, R. E. 1962. Species of *Nostoc* Vaucher occurring in the Sonoran Desert in Arizona. *Transactions of the American Microscopical Society* **81**: 379-384.

Cameron, R. E. 1964. Terrestrial algae of southern Arizona. *Transactions of the American Microscopical Society* **83**: 212-218.

Campos-Trujillo, S. and Mora Navarro, M. d. R. 2006. Fitoplancton de la Presa Elías González Chávez (periodo 1993-1994), Jalisco, México. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L. Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 57-66.

Canini, A., Grilli-Caiola, M., Civitareale, P., and Galiazzo, F. 1992. Superoxide dismutase in symbiotic, free-living and wild *Anabaena* and *Nostoc* (Nostocales, Cyanophyta). *Phycologia* **31**: 225-230.

Cantoral Uriza, Enrique A. 1990. Ficoflora de ambientes lénticos de la localidad El Salto en la región de la Huasteca Potosina. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-139.

Cantoral Uriza, E. A. and Montejano Zurita, G. 1993. Las algas de El Salto, San Luis Potosi, Mexico: Un ejemplo de estudios florísticos en ambientes cambiantes. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 3-20.

Cantoral Uriza, Enrique A. 1993. Ecología de comunidades algales del Sistema Hidrológico El Salto, en la Huasteca Potosina. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología de Sistemas y recursos acuáticos). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-97.

Cantoral Uriza, E. A., Carmona Jiménez, J., and Montejano, G. 1997. Diatoms of calcareous tropical springs in the central region of Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **18**: 19-46.

Cantoral Uriza, Enrique. 1997. Diatomeas (Bacillariophyceae) de ambientes lóxicos en la cuenca baja de la Huasteca Potosina. Tesis de Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-201.

Cantoral Uriza, E. A., Carmona Jimenez, J., González-González, J., and Montejano Zurita, G. 1999. Algas indicadoras de la calidad del agua en el río la Magdalena, Delegación Magdalena Contreras, Distrito Federal, México. In D. Ponce-N. and M. V. Alegre. (Eds.) *Consejo de Estudios para la Restauración y Valoración Ambiental (Aire-Agua), Tomo I*. Gobierno del Distrito Federal, México, México. pp: 299-332.

Cantoral Uriza, E. A. 2013. La tierra de diatomita para la eliminación de metales pesados en cuerpos de agua continentales. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Ficología*: 8-13.

Carefoot, J. R. 1967. Nutrition of *Volvulina* Playfair. *Journal of Protozoology* **14**: 15-18.

Carmona-Jiménez, Javier. 1990. Ficoflora de manantiales de la Huasteca Potosina. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-105.

Carmona-Jiménez, J. and Gold-Morgan, M. 1994. New report for Mexico of *Stauromatonema viride* Frémy, 1930 (Capsosiraceae, Stigonematales). *Cryptogamie, Algologie* **15**: 287-296.

Carmona-Jiménez, J. and Necchi, O. Jr. 2001. A new species and expanded distributions of freshwater *Audouinella* (Acrochaetiaceae, Rhodophyta) from Central Mexico and south-eastern Brazil. *European Journal of Phycology* **36**: 217-226.

Carmona-Jiménez, J. and Necchi, O. Jr. 2001. Systematics and distribution of *Thorea* (Thoreaceae, Rhodophyta) from central Mexico and south-eastern Brazil. *Phycological Research* **49**: 231-239.

Carmona-Jiménez, J., Montejano, G., and González-González, J. 2002. Taxonomía y distribución de *Hildenbrandia* Nardo (Hildenbrandiales, Rhodophyta) de agua dulce en la región central de México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **12**: 7-14.

Carmona Jimenez, J. and Montejano Zurita, G. 1993. Caracterización ficológica en manantiales de la cuenca baja del sistema hidrológico del Pánuco, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 21-41.

Carmona Jimenez, J. and Vilaclara Fatjó, G. 2007. Survey and distribution of Batrachospermaceae (Rhodophyta) in tropical, high-altitude streams from central Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **28**: 271-282.

Carmona Jimenez, J., Bojorge García, M. G., Beltrán Magos, Y. P., and Ramírez Rodríguez, R. 2009. Phenology of *Sirodotia suecica* (Batrachospermaceae, Rhodophyta) in a high-altitude stream in central Mexico. *Phycological Research* **57**: 118-126.

Carmona Jimenez, J., Bojorge García, M. G., and Ramírez Rodríguez, R. 2014. Phenology of *Paralemanea mexicana* (Batrachospermales, Rhodophyta) in a high-altitude stream in central Mexico. *Phycological Research* **62**: 86-93.

Carmona Jimenez, J., Beltrán Magos, Y., and Salinas Camarillo, V. H. 2017. Morphological and environmental characterization of *Terpsinoë musica* (Biddulphiaceae, Bacillariophyceae) in tropical streams from Mexico. *Diatom Research* **32**: 185-193.

Carmona Jiménez, Javier. 1993. Taxonomía del género *Audouinella* Bory, 1823 (Acrochaetiales, Rhodophyta) en la cuenca baja del río Pánuco, México. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM. 1-90 + xxx láms + 15 cuadros.

Carmona Jiménez, Javier. 1997. Estudio florístico (taxonómico - ecológico - biogeográfico) de las rodofitas de agua dulce en la región central de México. Tesis de Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-191.

Carmona Jiménez, J. and Necchi, O. Jr. 2002. Taxonomy and distribution of *Paralemanea* (Lemaneaceae, Rhodophyta) in central Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **23**: 39-49.

Carmona Jiménez, J., Montejano, G., and Cantoral Uriza, E. A. 2004. The distribution of Rhodophyta in streams of Central Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **114**: 39-52.

Carmona Jiménez, J., Beltrán Magos, Y., and Collado-Vides, L. 2005. Taxonomy and distribution of freshwater *Blennothrix ganeshii* Watanabe et Komárek (Oscillatoriaceae, Cyanophyceae) from central Mexico. *Nova Hedwigia* **80**: 323-333.

Carmona Jiménez, J. and Beltrán Magos, Y. 2007. *Las algas rojas de aguas continentales en la región central de México*. Las prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Carmona Jiménez, J. 2012. Las algas rojas (Rhodophyta) de agua dulce en la región central de México. Taxonomía y distribución. In A. Senties Granados and K. M. Dreckmann. (Eds.) *Monografías Ficológicas*. Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, México. pp: 1-42.

Carmona, J., Montejano, G., and Necchi Júnior, O. 2006. Ecology and morphological characterization of gametophyte and 'Chantransia' stages of *Sirodotia huillensis* (Batrachospermales, Rhodophyta) from a stream in central Mexico. *Phycological Research* **54**: 108-115.

Cartajena Alcántara, Mariana Guadalupe. 2004. Taxonomía y distribución de Cianofitas filamentosas de La Huasteca, México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-211.

Cartajena Alcántara, Mariana Guadalupe. 2007. Taxonomía y distribución de Characeae (Chlorophyta) en ambientes lóticos de la región central de México. Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Cartajena Alcántara, M. G. and Carmona Jiménez, J. 2009. Morphological and ecological characterization of Charales (Chlorophyta) from calcareous tropical streams in Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **30**: 193-208.

Carter, N. 1920. Studies on the chloroplasts of Desmids. IV. XI. The chloroplasts of *Staurastrum*. XII. The behaviour of the chloroplasts during cell-division. *Annals of Botany* **34**: 303-319+6.

Carter, N. 1920. Studies on the chloroplasts of Desmids. III. X. The chloroplasts of *Cosmarium*. *Annals of Botany* **34**: 267-285+8.

Casamatta, D. A., Vis, M. L., and Sheath, R. G. 2003. Cryptic species in cyanobacterial systematics: a case study of *Phormidium retzii* (Oscillatoriales) using RAPD molecular markers and 16S rDNA sequence data. *Aquatic Botany* **77**: 295-309.

Casanova, M. T. 1991. An SEM study of developmental variation in oospore wall ornamentation of three *Nitella* species (Charophyta) in Australia. *Phycologia* **30**: 237-242.

Casco, A. and Toja, J. 1991. Benthic microalgae of La Minilla Reservoir (South West Spain). *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **24**: 1386-1389.

Cassie, V. 1974. Algal flora of some North Island, New Zealand, lakes, including Rotorua and Rotoiti. *Pacific Science* **28**: 467-504.

Castenholz, R. W. 1967. Aggregation in thermophilic Oscillatoria. *Nature, London* **215**: 1285-1286.

Castenholz, R. W. 1968. The behavior of *Oscillatoria terebriformis* in hot springs. *Journal of Phycology* **4**: 132-139.

Castenholz, R. W. 1972. Hot spring microbial communities recreated in modified "Winogradski columns". *Limnology and Oceanography* **17**: 767-772.

Castenholz, R. W. 1972. Low temperature acclimation and survival in thermophilic *Oscillatoria terebriformis*. In T. V. Desikachary. (Eds.) *Taxonomy and Biology of Blue-green algae. Papers submitted to the First International Symposium on Taxonomy and Biology of Blue-green algae held in Madras, January 8-13, 1970*. University of Madras. Centre for Advanced Study in Botany, Madras. pp: 406-418+ 1 fig.

Castenholz, R. W. 1969. The thermophilic cyanophytes of Iceland and the upper temperature limit. *Journal of Phycology* **5**: 360-368.

Castenholz, R. W. 1970. Laboratory culture of thermophilic cyanophytes. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* **32**: 537-551.

Castenholz, R. W. 1972. The occurrence of the thermophilic blue-green alga, *Mastigocladus laminosus*, on Surtsey in 1970. *The Surtsey Progress report VI*: 14-19.

Castro Barrera, María del Carmen and Tapia González, Martha Isabel. 1993. Palenque. Intervenciones anteriores en Conservación: Seguimiento y evaluación. Tesis de Licenciada en Conservación y Restauración de Bienes Culturales Muebles. Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía "Manuel del Castillo Negrete". Instituto Nacional de Antropología e Historia. Secretaría de Educación Pública. 1-206.

Castro Cruz, T. and Mora Navarro, M. d. R. 2006. Preparación de placas permanentes de microalgas dulceacuícolas. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L. Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 67-70.

Catt, J. W., Hills, G. J., and Roberts, K. 1976. A structural glycoprotein, containing hydroxyproline, isolated from the cell wall of *Chlamydomonas reinhardtii*. *Planta (Berlin)* **131**: 165-171.

Cavazos Echegaray, Guillermo. 2013. Lluvia ácida y biodeterioro en la fortaleza de San Juan de Ulúa, Veracruz, Veracruz, México, monumento del patrimonio cultural. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-132.

Cave, M. S. and Pocock, M. A. 1951. Karyological studies in the Volvocaceae. *American Journal of Botany* **38**: 800-811.

Ceballos Ramírez, Angel Daniel. 2016. Estudio florístico ficológico anual de la Cantera Oriente de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Angel (REPSA). Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. ix+1-68+xvi.

Chacón Torres, A., Rosas Monge, C., and Alvarado Díaz, J. 2007. El lago de Cuitzeo. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 303-338.

- Chadha, A. and Pandey, D. C. 1979. Certain observations on *Scytonema stuposum* (Kuetz.) Born. (Cyanophyta, Nostocales). *Hydrobiologia* **62**: 105-106.
- Chambers, T. C. and Williams, M. B. 1959. A revision of *Nitella cristata* Braun (Characeae) and its allies. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales* **84**: 338-345.
- Chang Wong, Luis Antonio. 1989. Variación de la comunidad planctónica de la Presa Requena, Hidalgo. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-112.
- Chávez, V., Zariñana, L., Novelo, E., and Tavera, R. 2005. Variación morfológica de algunas especies de *Ophiocytium* Nägeli (Xanthophyceae) de cuerpos de agua temporales del Estado de México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **15**: 311-320.
- Chida, Y. and Ueda, K. 1986. Mitochondrial number and form change during autospore formation in *Chlorococcum infusiorum* (Schrank) Meneghini (Chlorococcales, Chlorophyta). *Phycologia* **25**: 503-509.
- Chodat, R. 1926. *Scenedesmus*. Etude de génétique, de Systématique experimental et d'hydrobiologie. *Zeitschrift für Hydrologie* **3**: 71-258.
- Chodat, R. 1909. *Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des algues*. Librairie Georg & Cie., Genève.
- Chowdary, Y. B. K. 1967. Cytological observations on some Chlorococcoid green algae. *Caryologia* **20** : 233-238.
- Christensen, T. 1968. *Vaucheria prona*, a new name for a common alga. *Botanisk Tidsskrift* **65**: 245-251.
- Christensen, T. 1969. *Vaucheria* collections from Vaucher's region. *Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab Biologiske Skrifter* **16**: 1-35.
- Claassen, M. I. 1961. A contribution to our knowledge of the freshwater of the Transvaal Province. *Bothalia* **7**: 559-667.
- Coesel, P. F. M. and Teixeira, R. M. V. 1974. Notes on sexual reproduction in desmids. II. Experiences with conjugation experiments in uni-algal cultures. *Acta Botanica Neerlandica* **23**: 603-611.
- Coesel, P. F. M. 1974. Notes on sexual reproduction in desmids. I. Zygospor formation in nature (with special reference to some unusual records of zygotes). *Acta Botanica Neerlandica* **23**: 361-368.
- Coesel, P. F. M. 1979. Desmids of the broads area of N.W.- Overijssel (The Netherlands) II. *Acta Botanica Neerlandica* **28**: 385-423.
- Coesel, P. F. M. 1979. Desmids of the broads area of N.W.- Overijssel (The Netherlands) I. *Acta Botanica Neerlandica* **28**: 257-279.

Collins, F. S. 1928. *Green algae of North America. With first and second supplement and twenty four plates and with working key. Second Supplementary paper with three plates.* G.E. Stechert & Co., New York.

Comas González, A. 1996. *Las Chlorococcales dulciacuícolas de Cuba.* (Eds.) Kies, L. and Schnetter, R. Bibliotheca Phycologica J. Cramer, Berlin - Stuttgart.

Comas González, A. and Pérez Baliero, M. d. C. 2002. Chlamydoephyceae (Chlorophyceae) from Merin lagoon (Brazil-Uruguay, South America) with special references to the family Botryococcaceae. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **107**: 49-65.

Comas, A. 1989. Taxonomische Übersicht de zönobialen Chlorokokkalalgen von Kuba I. Fam. Hydrodictyaceae. Taxonomical review of the coenobial chloccoccal algae from Cuba. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **55**: 129-151.

Comas, A., Novelo, E., and Tavera, R. 2007. Coccal green algae (Chlorophyta) in shallow ponds in Veracruz, México. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **124**: 29-69.

Conn, H. W. and Webster, L. W. 1908. *A preliminary report on the algae of the freshwaters of Connecticut.* State of Connecticut Public Doument State Geological and Natural History Survey, Hartford.

Contin, L. F. and de Oliveira, R. J. M. 1993. *Diatomáceas (Chrysophyta, Bacillariophyta) 1.* Flora dos Estados de Goiás e Tocantins. Criptógamos Editora UFG. Universidade Federal de Goiás, Goiás.

Cook, J. R. 1961. *Euglena gracilis* in synchronous division I. Dry mass and volume characteristics. *Plant and Cell Physiology* **2**: 199-202.

Cook, L. L. and Whipple, S. A. 1982. The distribution of edaphic diatoms along environmental gradients of a Louisiana salt marsh. *Journal of Phycology* **18**: 64-71.

Cook, P. W. 1962. Growth and reproduction of *Bulbochaete hiloensis* in unialgal culture. *Transactions of the American Microscopical Society* **81**: 384-395.

Cook, P. W. 1963. Variation in vegetative and sexual morphology among the a small curved species of *Closterium*. *Phycologia* **3**: 1-18.

Cooke, M. C. 1880. British Desmids. An introductory list of Desmidiaceae found in the British Islands, since "Ralfs Desmideae". *Grevillea* **8**: 121-128 + 35 lams.

Cooke, Wm. B. 1968. Studies in the Genus *Prototheca*. II. Taxonomy. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **84**: 217-220.

Copeland, J. J. 1936. Yellowstone thermal Myxophyceae. *Annals of the New York Academy of Sciences* **36**: 1-232.

Corona Arzola, Armando Daniel. 2014. Caracterización morfológica y molecular de algunas especies de *Scenedesmus* de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-47.

Coronado-Apodaca, K. G., Vital-Jacome, M., Buitrón, G., and Quijano, G. 2019. A step-forward in the characterization of microalgal consortia: Microbiological and kinetic aspects. *Biochemical Engineering Journal* **145**: 170-219.

Cortés López, Eleonor. 2011. El género *Pteromonas* (Chlorophyta, Volvocales) en cuerpos de agua urbanos de la Ciudad de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-84.

Cortés López, Eleonor. 2016. Cianoprocariontes de microbialitas de lagos de cráter de Guanajuato, México . Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas. Ecología. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-126.

Covarrubias, Y., Cantoral Uriza, E. A., Casas Flores, J. S., and García Meza, J. V. 2016. Thermophile mats of microalgae growing on the woody structure of a cooling tower of a thermoelectric power plant in Central Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **87**: 277-287.

Cox, E. R. and Deason, T. R. 1968. *Axilosphaera* and *Heterotetracystis*, new Chlorosphaeracean genera from Tennessee soil. *Journal of Phycology* **4**: 240-249.

Cox, E. J. 2003. *Placoneis* Mereschkowsky (Bacillariophyta) revisited: resolution of several typification and nomenclatural problems, including the generitype. *Botanical Journal of the Linnean Society* **141**: 53-83.

Cribb, A. B. 1956. A new terrestrial alga from Australia. *Proceedings of the Royal Society of Queensland* **67**: 25-27.

Croasdale, H. 1962. Freshwater algae of Alaska III: Desmids from the Cape Thompson area. *Transactions of the American Microscopical Society* **81**: 12-42.

Croasdale, H. T. 1935. *The fresh water algae of Woods Hole, Massachusetts*. Pub. by the Author, Philadelphia.

Croy, C. D. 1982. *Chara aspera* (Charophyta): breeding pattern in the Northern hemisphere. *Phycologia* **21**: 243-246.

Cruz y Cruz, Irina. 2007. Biomasa y composición del fitoplancton de un embalse tropical de altura: Valle de Bravo, México, de febrero a noviembre 2002. Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. v+1-169.

Cuesta Zarco, Ivonne Jaisibi. 1993. Ecología de la ficoflora de los manantiales de San Lorenzo, Tehuacán, Puebla. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-119.

Cuesta Zarco, Ivonne Jaisibi. 1994. Análisis estacional de las poblaciones algales del perifiton en los Manantiales de San Lorenzo en Tehuacán, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-71.

Cumming, B. F., Smol, J. P., and Birks, H. J. 1992. Scaled chrysophytes (Chrysophyceae and Synurophyceae) from Adirondack drainage lakes and their relationship to environmental variables. *Journal of Phycology* **28**: 162-178.

Cuna Pérez, Estela. 2001. Interpretación de los cambios en las poblaciones de diatomeas presentes en un depósito de diatomita lacustre en Tlaxcala (Sección Santa Bárbara). Tesis de Maestría en Ciencias. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-98.

Cuna Pérez, Estela. 2015. Registro de cambios ambientales en dos lagos de alta montaña en México con base en sus algas modernas y fósiles. Tesis de Doctor en Ciencias. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-138.

Cuna, E., Zawisza, E., Caballero, M., Ruiz-Fernández, A. C., Lozano-García, S., and Alcocer, J. 2014. Environmental impacts of Little Ice Age cooling in central Mexico recorded in the sediments of a tropical alpine lake. *Journal of Paleolimnology* **51**: 1-14.

Czarnecki, D. B. 1979. Epipellic and epilithic diatom assemblages in Montezuma Well National Monument, Arizona. *Journal of Phycology* **15**: 346-352.

Dadheech, P. K., Ballot, A., Casper, P., Kotut, K., Novelo, E., Brook Lemma, Pröschold, T., and Krienitz, L. 2010. Phylogenetic relationship and divergence among planktonic strains of *Arthrospira* (Oscillatoriales, Cyanobacteria) of African, Asian and American origin deduced by 16S-23S ITS and phycocyanin operon sequences. *Phycologia* **49**: 361-372.

Daily, F. K. 1969. A *Lamprothamnium succinctum* (Characeae) with imperfect cortex. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **96**: 656-660.

Daily, F. K. 1944. The Characeae of Nebraska. *Butler University Botanical Studies* **6**: 149-171.

Daily, F. K. and Kiener, W. 1956. The Characeae of Nebraska. Additions and changes. *Butler University Botanical Studies* **13**: 36-46.

Daily, F. K. 1958. Some observations on the occurrence and distribution of the Characeae of Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences* **68**: 95-107.

Daily, F. K. 1970. Fossil Charophytes from South Dakota and Iowa with a review of a modern species. *American Midland Naturalist* **84**: 365-375.

Daily, W. A. 1961. Forms of *Ceratium hirundinella* (O.F. Müller) Schrank in lakes and ponds of Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences* **70**: 213-215.

Daily, W. A. 1942. The Chroococcaceae of Ohio, Kentucky and Indiana. *American Midland Naturalist* **27**: 636-661.

- Daily, W. A. and McCormick, J. 1952. The phytoplankton of the J.W.Frisz Memorial Lagoon, Shades State Park, Indiana. *Butler University Botanical Studies* **10**: 218-219.
- Daily, W. A. 1961. Some algae of the Cabin Creek Raised Bog, Randolph County, Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences* **71**: 298-301.
- Daily, W. A. 1962. Notes on some algae found in Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences* **72**: 279-281.
- Davies, S. J., Metcalfe, S. E., Caballero, M. E., and Juggins, S. 2002. Developing diatom-based transfer functions for Central Mexican lakes. *Hydrobiologia* **467**: 199-213.
- De Buen Lozano, F. 1988. Estudios sobre el Lago de Pátzcuaro. In (Eds.) *La Universidad de Primavera "Vasco de Quiroga"*. Centro de estudios sobre la cultura nicolaita. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. pp: 121-240.
- De Buen, F. 1941. La vida en las aguas dulces. In (Eds.) *La Universidad de Primavera "Vasco de Quiroga"*. Centro de Estudios sobre la cultura nicolaita. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. pp: 209-231.
- De la Lanza Espino, G., García Cabrera, J., Corona Mothe, A., and Hernández Pulido, S. 2007. Tendencias de los problemas ambientales y evaluación del lago de Chapala, Jalisco, México. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 339-360.
- De la Lanza Espino, G., García Cabrera, J., Soto Cadena, J., Zamudio Reséndiz, M. E., González Mora, I. D., and Hernández Pulido, S. 2007. La presa Requena y su calidad del agua a través de indicadores fitoplanctónicos. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 481-494.
- De la Lanza Espino, G., Alcocer Durand, J., Moreno Ruiz, J. L., and Hernández Pulido, S. 2008. Análisis químico-biológico para determinar el estatus trófico de la Laguna de Tres Palos, Guerrero, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **18**: 21-30.
- de León, L. and Yunes, J. S. 2001. First report of a microcystin-containing bloom of the cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* in the La Plata River, South America. *Environmental toxicology* **16**: 110-112.
- de Menezes, V. C., Bueno, N. C., Bortolini, J. C., and Godinho, L. R. 2011. Chlorococcales sensu lato (Chlorophyceae) em um lago artificial urbano, Paraná, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* **66**: 227-240.
- De Toni, G. B. 1895. Phaeozoosporinae, *Thorea*. In G. B. De Toni. (Eds.) *Sylloge algarum*. Padova. pp: 587-589.
- de Wildeman, E. 1891. Les Trentepohlia des Indes Néerlandaises. *Annales du Jardin Botanique de Buitenzorg* **9**: 127-143.

Deason, T. R. and Cox, E. R. 1971. The genera *Spongiococcum* and *Neospongiococcum*. II. Species of *Neospongiococcum* with labile walls. *Phycologia* **10**: 255-262.

DelgadilloTiburcio, Ma. S. 1980. Contribución al conocimiento ficológico de la Presa Presidente Alemán. Programa Limnológico. n.d., n.d. pp 1-13.

Desikachary, T. V. and Jeeji-Bai, N. 1996. Taxonomic studies in *Spirulina* II. The identification of *Arthrospira* ("*Spirulina*") strains and natural samples of different geographical origins. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **83**: 163-178.

Diakoff, S. and Scheibe, J. 1975. Cultivation in the dark of the blue-green alga *Fremyella diplosiphon*. A photoreversible effect of green and red light on growth rate. *Physiologia Plantarum* **34**: 125-128.

Dillard, G. E. 1969. The benthic algal communities of a North Carolina Piedmont Stream. *Nova Hedwigia* **17**: 9-29.

Dixon, J. R. 1960. Epizoophytic algae on some turtles of Texas and México. *The Texas Journal of Science* **12**: 36-38.

Díaz-Pardo, E., Vázquez, G., and Guerra-Magaña, C. 2002. Lago Atezca. In G. De la Lanza Espino and J. L. García Calderón. (Eds.) *Lagos y Presas de México*. AGT Editor, S.A., México. pp: 109-126.

Díaz Almeyda, Erika Marlene. 2005. Estudio morfológico y genético de la población de *Nitzschia frustulum* (Bacillariophyta) del Parque Ecológico de Xochimilco, México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-89.

Díaz Lozano, E. 1917. Diatomeas fósiles del subsuelo del Lago de Texcoco. *Anales del Instituto Geológico Nacional* **4**: 24-27 + 2 lams.

Díaz Teniente, Mónica Lizeth. 2017. Contribución a la diversidad y taxonomía de las algas verdes (Chlorophyta) de los Municipios de Guadalupe y Zacatecas (Zacatecas, México). Tesis de Biólogo. Unidad Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas". 1-140.

Donaldson, A. and Whitton, B. A. 1977. Algal flora of freshwater habitats in Aldabra. *Atoll Research Bulletin* **215**: 1-26.

Drouet, F. 1938. The Oscillatoriaceae of Southern Massachusetts. *Rhodora* **40**: 221-273.

Drouet, F. 1937. The Brazilian Myxophyceae I. *American Journal of Botany* **24**: 598-608.

Drouet, F. 1937. Some Myxophyceae from the Canal Zone. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **64**: 599-604.

Drouet, F. 1937. Three American Oscillatoriaceae. *Rhodora* **39**: 277-281.

Drouet, F. 1938. The Brazilian Myxophyceae II. *American Journal of Botany* **25**: 657-666.

- Drouet, F. 1939. Francis Wolle's filamentous Myxophyceae. *Field Museum of Natural History Publications, Botanical Series* **20**: 17-64.
- Drouet, F. and Daily, W. A. 1939. The planktonic freshwater species of *Mycrocystis*. *Field Museum of Natural History Publications, Botanical Series* **20**: 67-83.
- Drouet, F. 1939. *The Myxophyceae of Maryland*. Botanical Series Field Museum of Natural History, Chicago.
- Drummond, C. S., Hall, J., Karol, K. G., Delwiche, C. F., and McCourt, R. M. 2005. Phylogeny of *Spirogyra* and *Sirogonium* (Zygnematophyceae) based on rbcL sequence data. *Journal of Phycology* **41**: 1055-1064.
- Dunlap, J. R., Walne, P. L., and Preisig, H. R. 1987. Manganese mineralization in chrysophycean loricas. *Phycologia* **26**: 394-396.
- Durand Chastel, H. 1980. La espirulina: una fuente de proteínas. pp 16-21.
- Durán Ramírez, Carlos Alberto. 2010. Microorganismos asociados a *Tillandsia heterophylla* E. Morren (Bromeliaceae) en tres ambientes contrastantes del centro de Veracruz, México. Tesis de Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. 1-162.
- Durrell, L. W. 1962. Algae of Death Valley. *Transactions of the American Microscopical Society* **81**: 267-273.
- Durrell, L. W. 1964. Algae in tropical soils. *Transactions of the American Microscopical Society* **83**: 79-85.
- Duthie, H. C. 1965. Some observations on the ecology of desmids. *Journal of Ecology* **53**: 695-703.
- Edelstein, T. and Prescott, G. W. 1964. *Rayssiella* a new genus of Oocystaceae (Chlorophyta) from Spring Lake, Michigan. *Phycologia* **4**: 121-125.
- Edgren, R. A., Edgren, M. K., and Tiffany, L. H. 1953. Some North American turtles and their epizootic algae. *Ecology* **34**: 733-740.
- Ellis, R. J. 1972. Control of palmelloid formation in the green alga *Pediastrum*. *Plant and Cell Physiology* **13**: 663-672.
- Entwisle, T. J. 1987. An evaluation of taxonomic characters in the subsection Sessiles, section Corniculatae, of *Vaucheria* (Vauchariaceae, Chrysophyta). *Phycologia* **26**: 297-321.
- Entwisle, T. J. 1988. An evaluation of taxonomic characters in the *Vaucheria prona* complex (Vauchariaceae, Chrysophyta). *Phycologia* **27**: 183-200.
- Epstein, S. S. and Weiss, J. B. 1960. The extraction of pigments from *Euglena gracilis*. *Biochemical Journal* **75**: 247-250.

Ernst, C. H. and Norris, J. N. 1978. Observations on the algal genus *Bacillaria* and the red-bellied Turtle, *Chrysemys rubriventris*. *Estuaries* **1**: 54-57.

Escalante Vargas, Isaura. 2014. Cianobacterias en un cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) en Cuautla, Morelos. Tesis de Maestría en Ciencias. Edafología. Posgrado en Edafología. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. x+1-50.

Espinosa Abarca, S., Palacios Mayorga, S., and Ortega, M. Ma. 1984. Fijación de nitrógeno por cepas de *Nostoc commune* Vaucher, aisladas de suelos del Edo. de Morelos, México, comparada con dos cepas de *Anabaena*. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **26**: 323-330.

Espinosa Abarca, S. A., Palacios Mayorga, S., and Ortega, M. Ma. 1985. Estudio sobre el crecimiento de *Azolla filiculoides*, en medios de cultivo y en suelos de arrozal del Edo. de Morelos, México, bajo condiciones de invernadero. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **27**: 61-69.

Esqueda-Lara, K., Sánchez, A. d. J., Valdés-Lagunes, G., Salcedo, M. Á., Franco-Torres, E., and Florido, R. 2016. Fitoplancton en el humedal tropical Chaschoc en la cuenca baja del río Usumacinta. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **87**: 1177-1188.

Evans, J. H. 1958. The survival of freshwater algae during dry periods. Part I. An investigation of the algae of five small ponds. *Journal of Ecology* **46**: 149-167.

Evans, J. H. 1959. The survival of freshwater algae during dry periods. Part II Drying experiments. Part III Stratification of algae in pond margin litter and mud. *Journal of Ecology* **47**: 55-81.

Falcón Alvarez, Luisa I. 2000. Efecto de la radiación ultravioleta sobre la fijación de nitrógeno de diversos consorcios de cianobacterias en el lago cráter de Alchichica, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología Marina). Posgrado del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-69.

Favari, L., López, E., Martínez-Tabché, L., and Diaz-Pardo, E. 2002. Effect of Insecticides on Plankton and Fish of Ignacio Ramirez Reservoir (Mexico): A Biochemical and Biomagnification Study. *Ecotoxicology and Environmental Safety* **51**: 177-186.

Feldmann, G. 1946. Les Charophycées d'Afrique du Nord. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord* **37**: 65-118.

Feldmann, J. 1946. La végétation thio-thermale de la Source de Moulay-Yakoub (Maroc). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord* **37**: 29-34.

Figueroa Torres, María Guadalupe. 1984. Estudio ecológico de la ficoflora de la presa Miguel Alemán, Oaxaca. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-120.

Figueroa Torres, M. G. 2000. Fitoplancton del canal de Tlilac, Xochimilco, México. In E. Ríos Jara, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, E. G. Robles Jarero, D. U. Hernández Becerril, and M. Silva Briano. (Eds.) *Estudios sobre plancton en México y el Caribe*. Universidad de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Planctología A.C., Guadalajara. pp: 107-108.

- Figueroa Torres, M. G. 2001. Diatoms in the fish rearing center in Temazal, Oaxaca, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **11**: 85-96.
- Figueroa Torres, M. G. and Moreno Ruiz, J. L. 2003. Dinoflagelados dulceacuícolas de México. In M. T. Barreiro-Güemes, M. E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon, and M. G. Figueroa-Torres. (Eds.) *Planctología mexicana*. Sociedad Mexicana de Planctología, A.C., México. pp: 85-102.
- Figueroa Torres, M. G., Santos Zafra, D., and Velasco González, Á. A. 2008. *Ficoflora de Xochimilco, Parte 1: Diatomeas y clorofitas*. Contribuciones científicas. Serie Académicos CBS Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco, México.
- Figueroa Torres, M. G. 2009. *Algas de la cuenca de México*. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco, México.
- Figueroa Torres, M. G. and López Hernández, M. 2012. Las microalgas de los canales de Xochimilco. México. pp 1-2.
- Figueroa Torres, M. G., Arana-Magallón, F., Almanza-Encarnación, S., Ramos-Espinosa, M. G., and Ferrara-Guerrero, M. J. 2015. Microalgas del Área Natural Protegida Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco, México. *CienciaUAT* **9**: 15-29 (Ene-Jun 2015).
- Fjerdingsstad, E. 1966. Cell dimensions of some members of *Aphanizomenon* Morren (Cyanophyceae). *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* **28**: 133-147.
- Fjerdingsstad, E. 1968. Cell dimensions of *Microcoleus chthonoplastes* (Mertens) Thuret f. *Franqueti* (Bourr.) nov. comb. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* **30**: 385-396.
- Fjerdingsstad, E. 1969. Cell dimensions and taxonomy of *Anabaena variabilis* Kütz. emend. (Cyanophyceae). *Hydrologie* **31**: 59-80.
- Fjerdingsstad, E. 1971. Dimensions and taxonomy of Oscillatoriaceae I. *Oscillatoria limosa* Ag. and *Oscillatoria nitida* Schkorb. emend. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie* **33**: 171-199.
- Flechtner, V. R., Johansen, J. R., and Clark, W. H. 1998. Algal composition of microbiotic crusts from the central desert of Baja California, Mexico. *Great Basin Naturalist* **58**: 295-311.
- Flores-Granados, Celia. 1980. Variaciones estacionales en la composición florística del fitoplancton de dos canales de Xochimilco, D.F. México. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. 1-139.
- Flores Merchant, Víctor Alfonso. 1999. Estudio del género *Scenedesmus* Mayen 1829 en algunos cuerpos de agua del altiplano mexicano y su posible uso como indicador de calidad del agua. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-36.
- Flórez Márquez, Aramis Enrique. 2011. Composición y variación temporal de los grupos funcionales fitoplanctónicos en un embalse tropical. Tesis de Maestría en Ciencias del Mar y Limnología (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-85.

- Forest, H. S., Willson, D. L., and England, R. B. 1959. Algal establishment on sterilized soil replaced in an Oklahoma prairie. *Ecology* **40**: 475-477.
- Forest, H. S. 1962. Analysis of the soil algal community. *Transactions of the American Microscopical Society* **81**: 189-198.
- Fott, B. and Ludvík, J. 1956. Über den submikroskopischen Bau des Panzers von *Ceratium hirundinella*. *Preslia, Praha* **28**: 278-280 + 1 lam.
- Fott, B. and Ludvík, J. 1956. Elektronenoptische Untersuchung der Kieselstrukturen bei *Chrysosphaerella* (Chrysomonadineae). *Preslia, Praha* **28**: 276-278.
- Fott, B. and McCarthy, A. J. 1964. Three acidophilic volvocine flagellates in pure culture. *Journal of Protozoology* **11**: 116-120.
- Fott, B., Nováková, M., and Kalina, T. 1965. Morphology, reproduction and occurrence of a tropical alga, *Tetrasporidium javanicum* Möbius (Chlorophyceae). *Preslia, Praha* **37**: 380-386.
- Fott, B. 1968. Notes on the taxonomy and morphology of some algae cultivated in the Collection of algae at the Botany Department, Charles University of Prague. *Acta Universitatis Carolinae Biologica* **1967**: 223-240.
- Fott, B. and Nováková, M. 1971. Taxonomy of the palmelloid genera *Gloeocystis* Nägeli and *Palmogloea* Kützing (Chlorophyceae). *Archiv für Protistenkunde* **113**: 322-333.
- Fott, B. 1974. Concerning the genus *Chlamydomonas* Ehr. sensu lato. - A review of the Ettl's treatise of the genus *Chloromonas* Gobi with new transfers and descriptions. *Archiv für Protistenkunde* **116**: 304-316.
- Fott, B. 1974. Taxonomie der Palmelloiden Chlorococcales aus der Familie der Heleochloridaceae (Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **11**: 121-129.
- Fott, B. and Kováčik, L. 1975. Über die Gattung *Treubaria* (Chlorococcales, Chlorophyceae). *Preslia, Praha* **47**: 305-316.
- Fott, B. 1979. Die Gattung *Diplochloris* Korshikov. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **23**: 139-146.
- Fott, B. and Kalina, T. 1979. *Coelastropsis*, a new Chlorococcal genus. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **24**: 287-302.
- Frémy, P. 1925. Les Scytonémacées de la France. *Revue Algologique* **2**: 258-279.
- Friedmann, E. I., Lipkin, Y., and Ocampo-Paus, R. 1967. Desert algae of the Negev (Israel). *Phycologia* **6**: 185-196+5 lams.
- Friedmann, I., Colwin, A. L., and Colwin, L. H. 1968. Fine-structural aspects of fertilization in *Chlamydomonas reinhardi*. *Journal of Cell Science* **3**: 115-128.

- Fritsch, F. E. 1907. The subaerial and freshwater algal flora of the Tropics. A phytogeographical and ecological study. *Annals of Botany (London)* **21**: 235-275.
- Fritsch, F. E. and John, R. P. 1942. An ecological and taxonomic study of the algae of British soils. II. Consideration of species observed. *Annals of Botany NS* **6**: 371-395.
- Gaiser, E., La Hée, J. M., Tobias, F. A. C., and Wachnicka, A. 2010. *Mastogloia smithii* var *lacustris* Grun.: A structural engineer of calcareous mats in karstic subtropical wetlands. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* **160**: 99-112.
- Gale, W. F., Gurzynski, A. J., and Lowe, R. L. 1979. Colonization and standing crops of epilithic algae in the Susquehanna river, Pennsylvania. *Journal of Phycology* **15**: 117-123.
- Galicia-Garcia, C. and Novelo, E. 2000. *Cladophorella netzahualpillii* sp. nov. (Cladophorales, Ulvophyceae), a species reproducing by spores. *Phycologia* **39**: 288-295.
- Galindo-Alcázar, O., Medina-Jaritz, N. B., Garduño-Solórzano, G., and Olvera-Ramírez, R. 2018. Cianobacterias y microalgas de biopelículas superficiales de la Zona Arqueológica de Malinalco, México. *Polibotánica* **45**: 131-146.
- García-Rodríguez, J. and Tavera, R. 1998. Fitoplancton del Lago Zempoala. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **63**: 85-100.
- García-Rodríguez, J. and Tavera, R. 2002. Phytoplankton composition and biomass in a shallow monomictic tropical lake. *Hydrobiologia* **467**: 91-98.
- García-Rodríguez, J., Molina Astudillo, F. I., Quiroz Castelán, H., Trujillo Jlménez, P., and Díaz Vargas, M. 2011. Distribución y sistemática del fitoplancton a lo largo del río Amacuzac (Morelos, México). *Acta Universitaria* **21**: 11-23.
- García-Rodríguez, J., Molina Astudillo, F. I., Miranda-Espinoza, E., Soriano-Salazar, M. B., and Díaz-Vargas, M. 2015. Variación fitoplanctónica en un lago urbano del municipio de Cuernavaca, Morelos, México. *Acta Universitaria* **25**: 3-11.
- García Gómez, Ma. de los Angeles. 1994. Análisis preliminar de las comunidades algales en el Embalse de Villa Victoria, Estado de México. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-99.
- García Gómez, Ma. d. I. A., Oliva Martínez, M. G., Vilaclara Fatjo, G., Garduño Solórzano, G., and Pliego Avendaño, A. 2008. *Algas pardo doradas. Chrysophyceae*. Facultad de Estudios Superiores Iztacala - Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- García Meza, Jéssica Viridiana. 1997. Diatomeas de una zona de jales mineros de Guanajuato. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-96.
- García Meza, Jéssica Viridiana. 1999. Algas de desechos mineros. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología Vegetal). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-183.

- García Rodríguez, Judith. 2004. Distribución espacio tiempo del fitoplancton del Lago Zempoala, Morelos, México durante un ciclo anual. Tesis de Maestría en Ciencias. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-92.
- Garduño Solórzano, Gloria. 1985. Estudio ficológico del río La Cañada, Municipio de Ocuilán, Estado de México. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-107.
- Garduño Solórzano, G., Oliva Martínez, M. G., and Ortega, M. 2009. Algas. In G. Ceballos, R. List, G. Garduño Solórzano, R. López Cano, M. J. Muñozcano Quintanar, E. Collado, and J. Eivin San Román. (Eds.) *La diversidad biológica del Estado de México. Estudio de estado*. Gobierno del Estado de México, Toluca de Lerdo. pp: 153-161.
- Garduño Solórzano, G., Lugo Vázquez, A., Mendoza Garfías, M. B., Quintanar Zuñiga, R., and Conforti, V. 2011. Trachelomonas (Euglenophyta) from a eutrophic reservoir in Central Mexico. *J. Environ. Biol.*: 463-471.
- Garduño Solórzano, G., Rodríguez Palacio, M. C., Martínez García, M., Quintanar Zúñiga, R. E., Lozano Ramírez, C., Campos Contreras, J. E., and Monsalvo Reyes, A. C. 2011. Cultivos de microalgas del Lago de Catemaco, Veracruz. *Rev. Latinoam. Biotecnol. Amb. Algal.* **2**: 67-80.
- Garduño Solórzano, G., Guillén-Ruiz, D. L., Martínez-García, M., Quintanar-Zúñiga, R. E., Campos, J. E., and Comas González, A. 2016. *Pediastrum sensu lato* (Chlorophyceae) of central Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **37**: 273-295.
- Gaylarde, P., Englert, G., Ortega-Morales, O., and Gaylarde, C. C. 2006. Lichen-like colonies of pure *Trentepohlia* on limestone monuments. *International Biodeterioration & Biodegradation* **58**: 119-123.
- Gaytán-Herrera, M. L., Martínez-Almeida, V., Oliva Martínez, M. G., Durán-Díaz, A., and Ramírez-García, P. 2011. Temporal variation of phytoplankton from the tropical reservoir Valle de Bravo, Mexico. *Journal of environmental biology* **32** : 117-126.
- Geitler, L. 1966. Die Chlorococcalen *Dictyochloris* und *Dictyochloropsis* nov. gen. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* **113**: 155-163.
- Geitler, L. 1973. *Chamaesiphon subaequalis* von einem zweiten Fundort. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* **122**: 283-285.
- Geitler, L. 1975. Zur vergleichenden Morphologie der Cyanophyceae *Clastidium setigerum* und verwandter Gattungen. *Plant Systematics and Evolution* **124** : 161-171.
- George, E. A. 1956. The occurrence of *Pyramimonas*-like zoospores in the green alga *Ecballocystis*. *New Phytologist* **55**: 382-385.
- Gerrath, J. F. 1970. Ultrastructure of the connecting strands in *Cosmocladium saxonicum* de Bary (Desmidiaceae) and a discussion of the taxonomy of the genus. *Phycologia* **9**: 209-215.

- Gerrath, J. F. 1973. The rare green alga *Pectodictyon cubicum* Taft in Ontario. *Can Field Nat* **87**: 1.
- Gerrath, J. F. and Nicholls, K. H. 1974. A red snow in Ontario caused by the Dinoflagellate, *Gymnodinium pascherii*. *Canadian Journal of Botany* **52**: 683-685.
- Gerrath, J. F. 1969. *Penium spinulosum* (Wolle) comb. nov. (Desmidiaceae): a taxonomic correction based on cell wall ultrastructure. *Phycologia* **8**: 109-118.
- Gibbs, R. 1982. Spirulina, new protein concentrate. *R & D México* **2**: 5-7.
- Giering, B., Krienitz, L., Casper, S. J., Peschke, T., and Raidt, H. 1990. LM- und REM-Beobachtungen an *Phacotus sphaericus* (Wislouch) Giering nov. stat. (Chlamydomphyceae, Phacotaceae). *Archiv für Protistenkunde* **138**: 323-332.
- Giering, B., Krienitz, L., and Casper, S. J. 1992. Zur Taxonomie von *Phacotus lenticularis* (Ehrenberg) Stein (Chlamydomphyceae, Phacotaceae). *Nova Hedwigia* **55**: 367-380.
- Gillet, C. 1959. Nombres chromosomiques de plusieurs espèces de Charophycées (Genres *Nitella* et *Chara*). *Revue de Cytologie et de Biologie vegetales* **20**: 229-234.
- Gillham, N. W. 1969. Uniparental inheritance in *Chlamydomonas reinhardi*. *American Naturalist* **103**: 355-388.
- Godínez Ortega, J. L., Oliva Martínez, M. G., and Escobar Oliva, M. A. 2014. Presencia de *Ctenocladus* en el Lago de Texcoco, México. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Ficología* **5**: 46-52.
- Godínez Ortega, J. L., Oliva-Martínez, M. G., Escobar-Oliva, M. A., and Mendoza-Garfias, B. 2017. Diversidad algal del Parque Nacional Lagunas de Zempoala, México, excepto diatomeas. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **27**: 45-58.
- Godínez, J. L., Ortega, M. M., and De la Lanza Espino, G. 1984. Study of the edible algae of the valley of Mexico. IV. Analysis of some inorganic elements. *Nutrition Reports International* **30**: 1279-1285.
- Godínez, J. L. 2000. Algas. In G. d. I. Lanza Espino, S. Hernández Pulido, and J. L. Carbajal Pérez. (Eds.) *Organismos indicadores de la calidad del agua y de la contaminación (Bioindicadores)*. Plaza y Valdés, S.A. de C.V., México. pp: 109-194.
- Godínez, J. L., Ortega, M. M., Garduño, G., Oliva, Ma. G., and Vilaclara, G. 2001. Traditional knowledge of Mexican continental algae. *Journal of Ethnobiology* **21**: 57-88.
- Gold-Morgan, M., Montejano, G., and Komárek, J. 1994. Freshwater epiphytic Cyanoprokariotes from Central Mexico. II. Heterogeneity of the Genus *Xenococcus*. *Archiv für Protistenkunde* **144**: 383-405.

- Gold-Morgan, M., Montejano, G., and Komárek, J. 1996. Freshwater epiphytic Chamaesiphonaceae from Central Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **83**: 257-272.
- Goldstein, M. 1964. Speciation and mating behavior in *Eudorina*. *Journal of Protozoology* **11**: 317-344.
- González Barrera, Alfonso. 1991. Contribución al estudio ficológico estacional de la Laguna de Tlila y canales adyacentes, Xochimilco, México, D.F. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-80.
- Gómez-Márquez, J. L., Peña-Mendoza, B., Arredondo-Figueroa, J. L., Salgado-Ugarte, I. H., and Guerra-Hernández, E. A. 2007. Lago Coatetelco, Morelos. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 169-183.
- Gómez Márquez, J. L., Peña Mendoza, B., Salgado Ugarte, I. H., Flores Maldonado, Ó., and Guzmán Santiago, J. L. 2007. Presa Emiliano Zapata, Morelos. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 447-464.
- Grant, M. C. and Proctor, V. W. 1972. *Chara vulgaris* and *C. contraria*: Patterns of reproductive isolation for two cosmopolitan species complexes. *Evolution* **26**: 267-281.
- Greene, J. C., Miller, W. E., Shiroyama, T., and Maloney, T. E. 1975. Utilization of algal assays to assess the effects of municipal, industrial, and agricultural wastewater effluents upon phytoplankton production in the Snake River system. *Water, Air and Soil Pollution* **4**: 415-434.
- Griffin, D. G. I. and Proctor, V. W. 1964. A population study of *Chara zeylanica* in Texas, Oklahoma, and New Mexico. *American Journal of Botany* **51**: 120-124.
- Grochowski, J. P. and Trainor, F. R. 1987. Interspecific competition between *Ankistrodesmus falcatus* (Chlorophyceae) and *Chlorella regularis* (Chlorophyceae) in sewage effluent: substrate-related pH changes. *Phycologia* **26**: 270-276.
- Guarrera, S. A. 1972. Especies de Chrysophyta (Chrysophyceae - Xantophyceae) nuevas o interesantes de la provincia de Chubut (República Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **14**: 157-166.
- Guarrera, S. and Tell, G. 1970. Cyanophyta y Chlorophyta nuevas para la Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **13**: 95-101.
- Guarrera, S. A. and Kühnemann, O. 1949. Catálogo de las "Chlorophyta" y "Cyanophyta" de agua dulce de la República Argentina. *Lilloa* **19**: 219-318.
- Guarrera, S. A., Cabrera, S. M., López, F., and Tell, G. 1968. Fitoplancton de las aguas superficiales de la provincia de Buenos Aires. I. Area de la Pampa deprimida. *Revista Museo de La Plata (NS), Sección Botánica* **10**: 223-370.

Guarrera, S. A., Malacalza, L., and López, F. P. 1972. Fitoplancton de las aguas superficiales de la provincia de Buenos Aires. II. Complejo lagunar Salada Grande, Encadenadas del Oeste y Encadenadas del Sur. *Revista Museo de La Plata (NS), Sección Botánica* **12**: 161-219+5.

Guillard, R. R. L. 1960. A mutant of *Chlamydomonas moewusii* lacking contractile vacuoles. *Journal of Protozoology* **7**: 262-268.

Guillén Ruiz, Diana Lidia. 2015. Caracterización morfológica y molecular del género *Pediastrum* sensu latum de diferentes localidades de México. Tesis de Bióloga. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-68.

Guiry, M. D. and Guiry, G. M. 2019. *AlgaeBase*. World-wide electronic publication. National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>, pp searched on 09 September 2008.

Gutiérrez Delgado, Silvia Arlaett. 2011. Limnología y ficología del arroyo El Salto, en el Estado de Morelos. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-101.

Gutiérrez Ramírez, Laura Jimena. 2009. Cultivo de *Arthrospira*. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-40.

Halfen, L. N. and Castenholz, R. W. 1971. Gliding motility in the blue-green alga *Oscillatoria princeps*. *Journal of Phycology* **7**: 133-145.

Halfen, L. N. and Castenholz, R. W. 1970. Gliding in a blue-green alga: a possible mechanism. *Nature, London* **225**: 1163-1165.

Halfen, L. N. and Castenholz, R. W. 1971. Energy expenditure for gliding motility in a blue-green alga. *Journal of Phycology* **7**: 258-260.

Hall, W. T. and Claus, G. 1963. Ultrastructure studies on the blue-green algal symbiont in *Cyanophora paradoxa* Korschikoff. *The Journal of Cell Biology* **19**: 551-563.

Harris, D. O. and Starr, R. C. 1969. Life history and physiology of reproduction of *Platydictyon caudata* Kofoid. *Archiv für Protistenkunde* **111**: 138-155+5.

Hauer, T. and Komárek, J. 2019. CyanoDB.cz 2.0 - On-line database of cyanobacterial genera. University of South Bohemia and Institute of Botany AS CR. <http://www.cyanodb.cz>.

Hawkins, A. F. and Leedale, G. F. 1971. Zoospore structure and colony formation in *Pediastrum* spp. and *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerheim. *Annals of Botany* **35**: 201-211+7.

Hazen, T. E. 1922. New British and American Species of Lobomonas: A Study in Morphogenesis of Motile Algae. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **49**: 123-140.

Hegewald, E. 1977. A Contribution to the algal flora of Jamaica. *Nova Hedwigia* **28**: 45-69.

Hegewald, E. and Deason, T. R. 1989. *Pseudodidymocystis*, a new genus of Scenedesmeaceae (Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **55**: 119-127.

- Hegewald, E. 2000. New combinations in the genus *Desmodesmus* (Chlorophyceae, Scenedesmaceae). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **96**: 1-18.
- Hepperle, D., Hindák, F., and Krienitz, L. 1994. TEM-Investigation and X-Ray-Microanalysis of *Cephalomonas granulata* Higinbotham 1942 (Chlorophyceae, Phacotaceae). *Biologia, Bratislava* **49**: 451-455.
- Hepperle, D. and Krienitz, L. 1997. *Phacotus lenticularis* (Chlamydomonadales, Phacotaceae) zoospores require external supersaturation of calcium carbonate for calcification in culture. *Journal of Phycology* **33**: 415-424.
- Herbert Pesquera, Luz de Lourdes. 1995. Preservación de una zona. Yaxchilán, Chiapas. Tesis de Licenciada en Conservación y Restauración de Bienes Muebles. Escuela de Conservación, Restauración y Museografía "Manuel del Castillo Negrete". Instituto Nacional de Antropología e Historia. Secretaría de Educación Pública. 1-222.
- Hernández-Becerril, D. U. and Tapia Peña, M. I. 1987. Ecología del fitoplancton primaveral de superficie en el lago de Tequesquitengo, Morelos, México. *Revista de Biología Tropical* **35**: 31-39.
- Hernández-Morales, R., Ortega-Murillo, M. R., Alvarado-Villanueva, R., Sánchez-Heredia, J. D., and Medrano-Zarco, F. 2008. Variación anual del fitoplancton en el Lago Cráter La Alberca de Tacámbaro, Michoacán, México. *Biológicas* **10**: 5-17.
- Hernández-Morales, R., Hidalgo-Anguiano, M., Ortega Murillo, M. d. R., and Aguilera Rios, M. S. 2014. Factores abióticos que rigen la presencia y permanencia del género *Microcystis* en un lago tropical profundo. *Biológicas* **16** : 33-42.
- Hernández-Reyes, B. M., Rodríguez-Palacio, M. C., Lozano-Ramírez, C., and Castilla-Hernández, P. 2012. Remoción de nutrientes por tres cultivos de microalgas libres e inmovilizados. *Rev. Latinoam. Biotecnol. Amb. Algal.* **3**: 80-94.
- Hernández-Rodríguez, B., Estrada-Vargas, L., and Novelo, E. 2014. Las microalgas de *Tillandsia multicaulis* Steud. (Bromeliaceae) de la Reserva Ecológica "La Martinica", Veracruz. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas* **17**: 117-125.
- Hernández Echeveste, Rosa Angélica. 2014. Evaluación de la comunidad fitoplanctónica en presencia de *Poecilia reticulata* Peters, 1859 (Pisces: Poeciliidae) bajo condiciones de mesocosmos en un lago hipertrófico. Tesis de Biologo. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-73.
- Hernández Morales, R., Ortega Murillo, R., Sánchez, J. D., Alvarado Villanueva, R., and Aguilera, M. S. 2011. Distribución estacional del fitoplancton en un lago cálido monomítico en Michoacán, México. *Biológicas* **13**: 21-28.
- Hernández Morales, Rubén. 2011. Fitoplancton de los lagos cráter de Michoacán, México. Tesis de Maestría en Ciencias (Ecología y Conservación). Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1-235.

- Herndon, W. 1958. Studies on Chlorosphaeracean algae from soil. *American Journal of Botany* **45**: 298-308.
- Herndon, W. 1958. Some new species of Chlorococcacean algae. *American Journal of Botany* **45**: 308-323.
- Herrera-Silveira, J. A., Comín, F. A., López-Adrian, S., and Sánchez, I. 1998. Limnological characterization of aquatic ecosystems in Yucatán Peninsula (SE México). *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **26**: 1348-1351.
- Herrera-Valencia, V., Contreras-Pool, P. Y., López-Adrián, S., Peraza-Echeverría, S., and Barahona-Pérez, L. F. 2011. The green microalga *Chlorella saccharophila* as a suitable source of oil for biodiesel production. *Current Microbiology* **63**: 151-157.
- Hills, G. J., Gurney-Smith, M., and Roberts, K. 1973. Structure, composition and morphogenesis of the cell wall of *Chlamydomonas reinhardtii* II. Electron microscopy and optical diffraction analysis. *Journal of Ultrastructure Research* **43**: 179-192.
- Hindák, F. 1962. Systematische revision der Gattungen *Fusola* Snow und *Elakatothrix* Wille. *Preslia, Praha* **34**: 277-292.
- Hindák, F. 1970. A contribution to the systematics of the family Ankistrodesmaceae (Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **1**: 7-32.
- Hindák, F. 1978. The genus *Gloeocystys* (Chlorococcales, Chlorophyceae). *Preslia, Praha* **50**: 3-11.
- Hindák, F. 1991. *Botryococcus canadensis*, spec. nova (Chlorophyceae, Chlorococcales). *Archiv für Protistenkunde* **139**: 55-58.
- Hirano, M. 1957. Flora Desmidiarum Japonicarum III. *Contributions from the Biological Laboratory Kyoto University, Japan* **4**: 107-165, pls.
- Hirano, M. 1969. Freshwater algae from Rangtang Himal, Nepal Himalaya. *Contributions from the Biological Laboratory Kyoto University, Japan* **22**: 1-42+5.
- Hirano, M. 1973. Freshwater algae from Mesopotamia. *Contributions from the Biological Laboratory Kyoto University, Japan* **24**: 105-119+9.
- Hirsch, A. and Palmer, C. M. 1958. Some algae from the Ohio river drainage basin. *Ohio Journal of Science* **58**: 375-382.
- Holmes, N. T. H. and Whitton, B. A. 1977. Macrophytic vegetation of the River Swale, Yorkshire. *Freshwater biology* **7**: 545-558.
- Holmes, N. T. H. and Whitton, B. A. 1981. Phytobenthos of the River Tees and its tributaries. *Freshwater biology* **11**: 139-168.
- Hori, S., Ito, I., and Saito, T. 1962. Ekologia Studio de Desmidioj en la Torfokampoj de Mezjapanujo. *Science Report of the Gunma University* **10**: 1-15.

- Horn af Rantzien, H. 1949. Charophyta Reported from Latin America. *Arkiv för Botanik* **1**: 355-409.
- Horn af Rantzien, H. 1950. Studies in the series Pluricellulatae of *Nitella* with special reference to the American species. *Meddelanden Fran Götenborgs Botaniska Trädgård* **18**: 199-212.
- Hortobágyi, T. 1951. Het új mikroszervezet a Balatonbol es Coenologiai viszonyaik (Seven new microorganisms from the Balaton and their coenologie relations). *Annales Biologicae Universitatum Hungariae* **1**: 323-344.
- Hortobágyi, T. 1955. Zwei bodeblüten auf der Grossen Ungarischen Tiefebene. *Acta Botanica (Budapest)* **2**: 77-82.
- Hortobágyi, T. 1960. Adatok Magyarország moszataihoz IV. Addimenta ad cognitionem Algarum Hungariae IV. *Az Egri Pedagógiai Foiskola Füzetei* **183**: 359-391.
- Hortobágyi, T. 1971. On some new *Scenedesmus*, I. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **22**: 375-384.
- Hortobágyi, T. 1945. *Pediastrum*-rendellenessegek a balatonbol. Abnormitates géneris *Pediastrum* e lacu Balaton (Hungaria). *Botanikal Közlemények* **42**: 10-13.
- Hortobágyi, T. 1948. Zwei neue *Siderocelis*-arten aus dem Balaton. *Archiva Biologica Hungarica* **2**: 25-29.
- Hortobágyi, T. 1955. The autumnal mass death of fish in the fish-pond of Fehértó near Szeged and the phytocenosis of the pond. *Acta Botanica (Budapest)* **2**: 83-88.
- Hortobágyi, T. 1959. Algak a Balatonból. *Annales Instituti Biologici Tihany Hungaricae Academiae Scientiarum* **26**: 329-342.
- Hortobágyi, T. 1959. Algen aus den Fischteichen von Buzsák. I.: *Scenedesmus*-Arten. *Nova Hedwigia* **1**: 41-63+9.
- Hortobágyi, T. 1960. A hormogoniumos cyanophytonok szokatlan szaporodásmódjáról (An unusual kind of propogation of hormogonous cyanophytions). *Biologicalai Közlemenyek* **8**: 77-84.
- Hortobágyi, T. 1962. Algaen aus den Fischteichen von Buzsak. IV. *Nova Hedwigia* **4**: 21-53+Tab.
- Hortobágyi, T. 1963. Die algen der fischteiche von Buzsak V. *Nova Hedwigia* **6**: 353-390+17.
- Hortobágyi, T. 1966. On the variability range of *Scenedesmus pannonicus*. *Acta Botanica (Budapest)* **12**: 41-54.
- Hortobágyi, T. 1967. Magyarország halastavainak mikrovegetációja IV. (Micro-vegetation in the fish-ponds of Hungary. IV). *Hidrologiai Közlöny* **8**: 337-348.
- Hortobágyi, T. and Vigassy, J. 1967. Micro-Organisms in the water circuits exposed to radiation of the nuclear reactor Budapest - Csillebérc. *Acta Biologica Hungarica* **18**: 151-160.

- Hortobágyi, T. 1968. Vietnami algak II. Cyanophyta. *Botanikal Közlemények* **55**: 153-160.
- Hortobágyi, T. 1968. Die Algen Vietnam, III. Euglenophyta, Chlorophyta I. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* **14**: 41-58.
- Hortobágyi, T. 1969. Algen aus Vietnam IV. Chlorophyta, II (Scenedesmen, Conjugatophyceae). *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* **15**: 37-69.
- Hortobágyi, T. 1971. Neue Scenedesmen mit säulenartig verbreiteter stachelbasis. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* **17**: 83-89.
- Hortobágyi, T. 1971. A *Scenedesmus oahuensis* (Lemm) Smith új taxonjai. *Botanikal Közlemények* **58**: 13-20.
- Hortobágyi, T. 1971. *Scenedesmus shensiensis* Jao var. *maximus* Hortob. n. var. *Botanikal Közlemények* **58**: 113-116.
- Hortobágyi, T. 1973. Neue Chlorococcalen aus den Absetz - und Grudwasseranreicherungsbecken der Budapester Wasserwerke. *Acta Botanica (Budapest)* **18**: 119-130.
- Hoshaw, R. W. 1980. Systematics off the Zygnemataceae (Chlorophyceae). II. Zygospor-wall structure in *Sirogonium* and a taxonomic proposal. *Journal of Phycology* **16**: 242-250.
- Hoshaw, R. W. 1986. Sexual cycles and their implications for systematics in *Sirogonium* (Zygnematales, Chlorophyta). *Phycologia* **25**: 371-378.
- Huber, A. L. and Hamel, K. S. 1985. Phosphatase activities in relation to the phosphorus nutrition in *Nodularia spumigena* (Cyanobacteriaceae). 1. Field studies. *Hydrobiologia* **123**: 123-152.
- Huber, A. L. and Hamel, K. S. 1985. Phosphatase activities in relation to the phosphorus nutrition in *Nodularia spumigena* (Cyanobacteriaceae). 2. Laboratory studies. *Hydrobiologia* **123**: 81-88.
- Hutchinson, G. E., Patrick, R., and Deevey, E. S. 1956. Sediments of Lake Pátzcuaro, Michoacán, México. *Bulletin of the Geological Society of America* **67**: 1491-1504.
- Hutner, S. H., Baker, H., Aaronson, S., Nathan, H. A., Rodriguez, E., Lockwood, S., Sanders, M., and Petersen, R. A. 1957. Growing *Ochromonas malhamensis* above 35 °C. *Journal of Protozoology* **4**: 259-269.
- Ibarra Gallardo, Carlos Eduardo. 2017. Caracterización morfológica de los cianoprocariontes y las algas epilíticas de la Zona Arqueológica de Yaxchilán, Chiapas. Tesis de Maestría en Ciencias. Sistemática. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-135.
- Ibarra Gallardo, C. E. and Novelo, E. 2018. Algas y cianoprocariontes epilíticos de la Zona Arqueológica de Yaxchilán, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **89**: 590-603.
- Ibarra Vázquez, Claudia. 1992. Flora diatomológica de la localidad de Texcala, Tehuacán, Puebla. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-80.

- Ibarra Vázquez, C. and Novelo, E. 1997. Diatomeas de Texcala, Puebla. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 49-57.
- Ibarra Vázquez, Claudia. 1998. Análisis de la estructura de los crecimientos algales de tres ambientes distintos en la localidad de San Antonio Texcala, Tehuacán, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-93.
- Ibarra Vázquez, C., Tavera, R., and Novelo, E. 2009. Diversidad y estructura de las comunidades de diatomeas del perifiton y el metafiton en un humedal tropical en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **80**: 763-769.
- Irénée-Marie, F. 1951. Desmidiées de la région de Québec. 2e. Partie. Les Micrasterias, les Euastrum et les Closterium. *Le Naturaliste Canadien* **78**: 177-221.
- Irénée-Marie, F. 1958. Contribution a la connaissance des Desmidiées du sud-est de la Province de Québec et de la Gaspésie. *Hydrobiologia* **12**: 107-127.
- Irénée-Marie, F. 1958. Les Staurastrum de La Gaspésie P. Q. Can. *Hydrobiologia* **11**: 128-141.
- Irénée-Marie, F. 1959. Expédition algologique dans la Haute Mauricie 1958. *Le Naturaliste Canadien* **86**: 199-213.
- Irénée-Marie, F. 1959. Expedition algologique dans la nord de la Mauricie, bassin de la Mattawin. *Hydrobiologia* **13**: 319-381.
- Isais López, Nimbe Mayté. 2019. Diversidad de especies del género Chlamydomonas de la Cantera Oriente y evaluación de su crecimiento bajo diferentes condiciones de cultivo. Tesis de Bióloga. Facultad D Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-46.
- Isenberg, H. D. 1962. Studies of the nutritional requirements of *Poterochromonas stipitata*. *Journal of General Microbiology* **29**: 373-388.
- Islam, A. K. M. N. 1962. A new species of *Oedocladium* from east Pakistan with notes on the genus. *Transactions of the American Microscopical Society* **81**: 372-379.
- Islam, A. K. M. N. 1972. Subaerial algae of Bangladesh. *Bangladesh J. Bot.* **1**: 13-64.
- Israde Alcántara, I., Garduño-Monroy, V. H., and Ortega Murillo, R. 2002. Paleoambiente lacustre del cuaternario tardío en el centro del lago de Cuitzeo. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **12**: 61-78.
- Iyengar, M. O. P. and Ramanathan, K. R. 1951. On the structure and reproduction of *Pleodorina sphaerica* Iyengar. *Phytomorphology* **1**: 215-224.
- Izaguirre, I., Vinocur, A., and O'Farrell, I. 1991. Nuevos aportes a la ficoflora argentina. I. Cuenca del Rio Salado, (Pcia. Buenos Aires). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **27**: 183-199.
- Jahn, R. 1996. The historical East African freshwater algae collection at the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B). *Willdenowia* **26**: 333-340.

Jaime Ceballos, Barbarito Jesús. 2006. Evaluación de la harina de *Spirulina plantensis* como alimento y aditivo para la producción de postlarvas de camarón blanco *Litopenaeus schmitti* (Pérez-Farfante y Kensley, 1997). Tesis de Doctor en Ciencias en Uso, manejo y preservación de los recursos naturales (Orientación en Acuicultura). Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste, S.C. 1-160.

Jeeji-Bai, N., Hegewald, E., and Soeder, C. J. 1977. Revision and taxonomic analysis of the genus *Anabaenopsis*. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **18**: 3-24.

Jiménez Arreola, Gabriela. 2005. Desmidiáles de algunas localidades del Estado de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-96.

Jiménez Arreola, Gabriela. 2010. Variaciones en la dominancia de grupos fitoplanctónicos en la capa de mezcla / zona trofógena de un embalse tropical eutrófico con cambios significativos de nivel. Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-78.

Johansen, J. R., Doucette, G. J., Barclay, W. R., and Bull, J. D. 1988. The morphology and ecology of *Pleurochrysis carterae* var. *dentata* var. nov. (Prymnesiophyceae), a new coccolithophorid from an inland saline pond in New Mexico, USA. *Phycologia* **27**: 78-88.

John, D. M., Obeng-Asamoah, E. K., and Appler, H. N. 1980. Periphyton in the Volta Lake II. Seasonal changes on wooden blocks with depth. *Hydrobiologia* **76**: 207-215.

John, D. M. and Moore, J. A. 1987. An SEM study of the oospore or some *Nitella* species (Charales, Chlorophyta) with descriptions of wall ornamentation and an assessment of its taxonomic importance. *Phycologia* **26**: 334-355.

John, R. P. 1942. An ecological and taxonomic study of the algae of British soils. I. The distribution of surface-growing algae. *Annals of Botany (London)* **6**: 323-349.

Johnson, L. M. and Rosowski, J. R. 1992. Valve and band morphology of some freshwater diatoms. V. Variations in the cingulum of *Pleurosira laevis* (Bacillariophyceae). *Journal of Phycology* **28**: 247-259.

Johnson, U. G. and Porter, K. R. 1968. Fine structure of cell division in *Chlamydomonas reinhardtii*. Basal bodies and microtubules. *The Journal of Cell Biology* **38**: 403-435.

Jones, R. I. 1979. Notes on the growth and sporulation of a natural population of *Aphanizomenon flos-aquae*. *Hydrobiologia* **62**: 55-58.

Jujnovsky, J., Almeida Leñero, L., Bojorge García, M. G., Monges, Y. L., Cantoral-Uriza, E., and Mazari Hiriart, M. 2010. Hydrologic ecosystem services: water quality and quantity in the Magdalena River, Mexico City. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **20**: 113-126.

Kantz, T. S. and Bold, H. C. 1969. IX. *Morphological and taxonomic investigations on Nostoc and Anabaena in culture*. Phycological Studies The University of Texas, Austin.

- Karn, R. C., Starr, R. C., and Hudock, G. A. 1974. Sexual and asexual differentiation in *Volvox obversus* (Shaw) Printz, strains WD3 and WD7. *Archiv für Protistenkunde* **116**: 142-148.
- Kashimura, T. 1960. The influence of some ecological factors on the growth of *Nitella flexilis*. *The Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Serie IV (Biology)* **26**: 111-123.
- Kawecka, B. 1971. Zonal distribution of alga communities in streams of the Polish High Tatra Mts. *Acta Hydrobiologica, Kraków* **13**: 393-414.
- Kawecka, B. 1981. Sessile algae in European mountain streams 2. Taxonomy and autoecology. *Acta Hydrobiologica, Kraków* **23**: 17-46.
- Kazmierczak, J., Kempe, S., Kremer, B., López-García, P., Moreira, D., and Tavera, R. 2011. Hydrochemistry and microbialites of the alkaline crater lake Alchichica, Mexico. *Facies*.
- Klas, Z. 1936. Eine neue *Thorea* aus Jugoslawien, *Thorea brodensis* Klas sp. n. *Hedwigia* **75**: 273-284+2 lams.
- Kol, E. 1938. Bodenalgien des Balaton-Sees I. *Arbeiten des Ungarischen Biologischen Forschungsinstitutes* **10**: 161-169.
- Komárek, J. 1979. Änderungen in der Taxonomie der Chlorokokkalalgen. Changes in taxonomy of chlorococcal algae. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **24**: 239-263.
- Komárek, J. 1993. Validation of the genera *Gloeocapsopsis* and *Asterocapsa* (Cyanoprocarvota) with regard to species from Japan, Mexico and Himalayas. *Bulletin of the National Science Museum. Tokio. Series B, Botany* **19**: 19-37.
- Komárek, J. and Montejano, G. 1994. Taxonomic evaluation of several *Chlorogloea*-species (Cyanoprocarvota) from inland biotopes. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **74**: 1-26.
- Komárek, J. and Novelo, E. 1994. Little known tropical *Chroococcus* species (Cyanoprocarvotes). *Preslia, Praha* **66**: 1-21.
- Komárek, J., Montejano, G., Gold-Morgan, M., and Tavera, R. 1996. Taxonomic identity and distribution of tropical cyanoprocarvotes (Cyanophyta, Cyanobacteria): An example from central Mexico. *Beihefte zur Nova Hedwigia* **112**: 49-54.
- Komárek, J., Komárková-Legnerová, J., Sant'Anna, C. L., Azevedo, M. T. d. P., and Senna, P. A. C. 2002. Two common *Microcystis* species (Chroococcales, Cyanobacteria) from tropical America, including *M. panniformis* sp. nov. *Cryptogamie, Algologie* **23**: 159-177.
- Komárek, J. and Komárková-Legnerová, J. 2002. Contributions to the knowledge of planktic cyanoprocarvotes from central Mexico. *Preslia, Praha* **74**: 207-233.
- Komárek, J. 2005. Studies on the cyanophytes (Cyanobacteria, Cyanoprocarvota) of Cuba 11. Freshwater *Anabaena* species. *Preslia, Praha* **77**: 211-234.

- Komárek, J. and Komárková-Legnerová, J. 2007. Taxonomic evaluation of the cyanobacterial microflora from alkaline marshes of northern Belize. 1. Phenotypic diversity of coccoid morphotypes. *Nova Hedwigia* **84**: 65-111.
- Komárek, J., Kastovký, J., Mares, J., and Johansen, J. R. 2014. Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach. *Preslia, Praha* **86**: 295-335.
- Komárková-Legnerová, J. and Tavera, R. 1996. Cyanoprokaryota (Cyanobacteria) in the phytoplankton of Lake Catemaco (Veracruz, Mexico). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **83**: 403-422.
- Komárková, J. and Tavera, R. 2003. Steady state of phytoplankton assemblage in the tropical Lake Catemaco (Mexico). *Hydrobiologia* **502**: 187-196.
- Kratz, W. A. and Myers, J. 1955. Nutrition and growth of several blue-green algae. *American Journal of Botany* **42**: 282-287.
- Krienitz, L., Koschel, R., Giering, B., Casper, S. J., and Hepperle, D. 1993. Phenomenology of organismic calcite precipitation by *Phacotus* in hardwater lakes and ponds of northeastern Germany. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **25**: 170-174.
- Krienitz, L., Huss, V. A. R., and Hummer, C. 1996. Picoplanktonic *Choricystis* species (Chlorococcales, Chlorophyta) and problems surrounding the morphologically similar 'Nannochloris-like algae'. *Phycologia* **35**: 332-341.
- Kristiansen, J. and Tong, D. 1995. A contribution to the knowledge of the silica-scaled chrysophytes in Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **77**: 1-6.
- Kullberg, R. G. 1971. Algal distribution in six thermal spring effluents. *Transactions of the American Microscopical Society* **90**: 412-434.
- Kusel-Fetzmann, E. 1973. Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Hochgebirge Zentralamerikas und der nördlichen Anden. *Hochgebirgsforschung* **3**: 29-68.
- La Hée, Josette M. 2010. The Influence of Phosphorus on Periphyton Mats from the Everglades and Three Tropical Karstic Wetlands. Tesis de Doctor of Philosophy in Biology . Florida International University. 1-251.
- La Hée, J. M. and Gaiser, E. E. 2012. Benthic diatom assemblages as indicators of water quality in the Everglades and three tropical karstic wetlands. *Freshwater Science* **31**: 205-221.
- Lacalli, T. C. 1975. Morphogenesis in *Micrasterias*. I. Tip growth. *Journal of Embryology and Experimental morphology* **33**: 95-115.
- Lackey, J. B. 1942. The plankton algae and protozoa of two Tennessee Rivers. *American Midland Naturalist*: 191-202.

- LaHee, Josette M. 2010. The Influence of Phosphorus on Periphyton Mats from the Everglades and Three Tropical Karstic Wetlands. Tesis de Philosophy Doctor. Florida International University. 1-217.
- Lam, C. W. Y. and Silvester, W. B. 1979. Growth interactions among blue-green (*Anabaena oscillarioides*, *Microcystis aeruginosa*) and green (*Chlorella* sp.) algae. *Hydrobiologia* **63**: 135-143.
- Lamela, T. and Márquez-Rocha, F. J. 2000. Producción de ficocianina en cultivos *Arthrospira maxima* en agua de mar. *Ciencias Marinas, México* **26**: 607-619.
- Lang, N. J., Simon, R. D., and Wolk, C. P. 1972. Correspondence of cyanophycin granules with structured granules in *Anabaena cylindrica*. *Archiv für Mikrobiologie* **83**: 313-320.
- Lara González, Martha Alicia. 2014. Aspectos ecológicos, cultivo, contenido de lípidos totales y proteínas del fitoplancton nativo de un lago polimítico tropical (Lago de Chapala). Tesis de Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. 1-124.
- Lazaroff, N. and Vishniac, W. 1964. The relationship of cellular differentiation to colonial morphogenesis of the blue-green alga, *Nostoc muscorum*. *Journal of General Microbiology* **35**: 447-457+ 6 plates.
- Leite, C. R. and Bicudo, C. E. M. 1977. *Tetranephris*, a new genus of Chlorococcales (Chlorophyceae) from southern Brazil. *Phycologia* **16**: 231-233.
- Lembi, C. A. and Lang, N. J. 1965. Electron microscopy of *Carteria* and *Chlamydomonas*. *American Journal of Botany* **52**: 464-477.
- León-Tejera, H., Montejano, G., and Cantoral-Uriza, E. 2003. Some little known Hydrococcaceae (Cyanoprokaryota) from Central Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **109**: 363-374.
- León-Tejera, H., Montejano, G., and Gold-Morgan, M. 2005. Description of two interesting Scytonematacean populations from supratidal biotopes of the Mexican Pacific. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **117**: 307-313.
- Lewin, R. A. and Meinhart, J. O. 1953. Studies on the flagella of algae III. Electron micrographs of *Chlamydomonas moewusii*. *Canadian Journal of Botany* **31**: 711-717.
- Leyden, B. W., Brenner, M., Whitmore, T., Curtis, J. H., Piperno, D. R., and Dahlin, B. H. 1996. A record of long and short-term climatic variation from Northwest Yucatan: cenote San José Chulchacá. In S. L. Fedick. (Eds.) *The managed mosaic: Ancient maya agriculture and resource use*. University of Utah Press, Salt Lake City. pp: 30-50.
- Lind, E. M. 1967. Some east African desmids. *Nova Hedwigia* **13**: 361-387+13 lams.
- Ling, H. U. and Tyler, P. A. 1972. Zygospor germination in *Pleurotaenium*. *Archiv für Protistenkunde* **114**: 251-255.

Lira Hernández, Beatriz Irene. 2012. Caracterización biológica de *Durinskia baltica* (Dinophyceae: Peridinales) en la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac y factores ambientales relacionados con su presencia. Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-111.

Lira Hernández, Beatriz Irene. 2018. Taxonomía integral de *Durinskia baltica* (Dinophyta: Peridinales) en un florecimiento en aguas continentales no salinas en México. Tesis de Doctor en Ciencias. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-134.

Lobato Benítez, César. 2015. Usos y aplicaciones de las algas en México. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-215.

Lokhorst, G. M. and Vroman, M. 1972. Taxonomic study on three freshwater *Ulothrix* species. *Acta Botanica Neerlandica* **21**: 449-480.

Lokhorst, G. M. and Vroman, M. 1974. Taxonomic studies on the genus *Ulothrix* (Ulotrichales, Chlorophyceae). II. *Acta Botanica Neerlandica* **23**: 369-398.

Lokhorst, Gijsberg M. 1974. Survey of taxonomic studies on the freshwater species of *Ulothrix* in the Netherlands. Tesis de Ph. Dissertation. 1-16.

Lowe, R. L. 1974. *Environmental requirements and pollution tolerance of freshwater diatoms*. EPA-670/4-74-005. U.S. Environmental Protection Agency National Environmental Research Center, Cincinnati, Ohio.

Loyo Espíndola, Érika Susana. 2009. Distribución de Chroococcales (Cyanoprokaryota) en el Conjunto Murciélagos en la zona Arqueológica de Palenque, Chiapas. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-60.

Loyo Espíndola, Érika Susana. 2015. Ecología de algas epilíticas de la Zona Arqueológica de Palenque, Chiapas. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-155.

López-Adrián, S. and Barrientos-Medina, R. C. 2005. Diversidad y distribución del fitoplancton de agua dulce en la Península de Yucatán, México. *Ibugana. Boletín IBUG* **13**: 3-13.

López-Adrián, S. J. and Novelo Maldonado, E. 2017. *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida.

López-Hernández, M., Magaña-Alejandro, M. A., and Ramos-Espinoza, M. G. 2007. Laguna de las Ilusiones, Tabasco, México. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 233-252.

López-López, E. and Serna-Hernández, J. Á. 1999. Variación estacional del zooplancton del embalse Ignacio Allende, Guanajuato, México y su relación con el fitoplancton y factores ambientales. *Revista de Biología Tropical* **47**: 1-15.

- López-Mendoza, Z., Tavera, R., and Novelo, E. 2015. El fitoplancton de un canal de Xochimilco y la importancia de estudiar ecosistemas acuáticos urbanos. *TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas* **18**: 13-28.
- López-Sandoval, O. A., Montejano, G., Carmona, J., Cantoral, E., and Becerra Absalón, I. 2016. Diversidad algal de un ambiente extremo: el manantial geotermal Los Hervideros, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **87**: 1-9.
- López Adrián, S. J. and Catzim Cruz, L. A. 2010. Microalgas dulceacuícolas. In R. Duran García and M. E. Méndez González. (Eds.) *Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán*. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA, Mérida. pp: 185-186.
- López Adrián, S. J. 2017. Aislamiento y cultivo de microalgas del género *Chlorella* (Chlorophyta) de dos sascaberas rehabilitadas en Mérida, Yucatán, México. In S. J. López Adrián and E. Novelo Maldonado. (Eds.) *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida. pp: 62-66.
- López Adrián, S. J., Tavera, R. L., and Novelo, E. 2017. Estudio ecológico de los cuerpos de agua continentales de la Península de Yucatán: aspectos ficológicos. In S. J. López Adrián and E. Novelo Maldonado. (Eds.) *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida. pp: 21-27.
- López Adrián, S. J., Barrientos-Medina, R. C., Tavera, R., and Novelo, E. 2017. Ficoflora de la zona urbana y conurbada de Yucatán. In S. J. López Adrián and E. Novelo Maldonado. (Eds.) *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida. pp: 28-38.
- López Adrián, S. J. 2017. Aislamiento y cultivo de algas verdes (Chlorophyta) en reservorios urbanos de Yucatán, México. In S. J. López Adrián and E. Novelo Maldonado. (Eds.) *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida. pp: 80-84.
- López Adrián, S. J. and Barrientos-Medina, R. C. 2017. Patrones de composición, riqueza y distribución de cianofitas pláncnicas en cuatro áreas naturales protegidas en Yucatán, México. In S. J. López Adrián and E. Novelo Maldonado. (Eds.) *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida. pp: 67-79.
- López Adrián, S. J., Valdez Ojeda, R. A., and Ancona Canché, K. I. 2017. Sistemática de especies del género *Scenedesmus* basadas en análisis morfológicos y microscopía electrónica. In S. J. López Adrián and E. Novelo Maldonado. (Eds.) *Microalgas de la Península de Yucatán*. Edición de la autora, Mérida. pp: 129-138.
- López Fuerte, Francisco Omar. 2010. Diversidades alfa y beta de diatomeas epilíticas en oasis de Baja California Sur. Tesis de Doctor en Ciencias Marinas. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. Instituto Politécnico Nacional. 1-108+6 Lám.
- López Fuerte, F. O., Siqueiros-Beltrones, D. A., and Novelo, E. 2011. Geographic range extension of *Anorthoneis dulcis* Hein in oases of Baja California, México. *Iheringia, Série Botânica* **66**: 271-276.

López Hernández, M., Ramos Espinoza, M. G., Figueroa Torres, M. G., and Carranza Frazer, J. 2007. Presa Zimapán: implicaciones ambientales, pesqueras y sociales. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 495-516.

López Mendoza, Zitlali. 2014. La flora fitoplanctónica en el Canal Bordo del Lago de Xochimilco, Distrito Federal. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-103.

López Sandoval, Oscar Alberto. 2006. Efecto del gradiente de temperatura en la distribución de las algas en un manantial termal en la región central de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Lugo, A., Bravo-Inclán, L. A., Alcocer, J., Gaytán, M. L., Oliva, M. G., Sánchez, Ma. d. R., Chávez, M., and Vilaclara, G. 1998. Effect on the planktonic community of the chemical program used to control water hyacinth (*Eichornia crassipes*) in Guadalupe dam, Mexico. *Aquatic Ecosystems Health and Management* **1**: 333-343.

Lugo, A., Oliva, Ma. G., and Sánchez, M. d. R. 2007. Presa Guadalupe. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 465-480.

Lund, J. W. G. 1945. Observations on soil algae I. The ecology, size and taxonomy of British soil diatoms. Part I. *New Phytologist* **44**: 196-219.

Lund, J. W. G. 1946. Observations on soil algae I. The ecology, size and taxonomy of British soil diatoms. Part II. *New Phytologist* **45**: 56-110.

Lund, J. W. G. 1947. Observations on soil algae II: Notes on groups other than diatoms. *New Phytologist* **46**: 35-60.

Lund, J. W. G. 1954. Contributions to our knowledge of British Algae. XIII. *Chlamydomonas gordalensis* n. sp., *Golenkinia chlorelloides* n. sp. and *Uroglena eustylis* Skuja. *Hydrobiologia* **6**: 136-143.

Lund, J. W. G. 1955. Contributions to our knowledge of British algae. XIV. Three new species from English lake district. *Hydrobiologia* **7**: 219-229.

Lund, J. W. G. 1956. Species of *Characiopsis*, *Pseudostaurastrum* and *Scenedemus* new to Britain. *The Naturalist*: 13-16.

Lund, J. W. G. 1956. On certain planktonic palmelloid green algae. *Journal of the Linnean Society of London (Botany)* **55**: 593-613.

Lund, J. W. G. 1957. Four new green algae. *Revue Algologique NS* **3**: 26-44.

Lund, J. W. G. 1960. Some new british algae. *The Naturalist*: 89-96.

- Lund, J. W. G. 1961. The taxonomy and nomenclature of certain palmelloid, planktonic, green algae described previously. *Journal of the Linnean Society of London (Botany)* **56**: 459-465.
- Lund, J. W. G. 1967. Soil algae. In A. Burges and F. Raw. (Eds.) *Soil Biology*. Academic Press, New York. pp: 124-147.
- Lundh-Almestrand, A. 1954. Some remarks on *Fragilaria zasuminensis*. *Botaniska Notiser* **2**: 179-182.
- Lynn, R. I. and Starr, R. C. 1970. The biology of the acetate flagellate *Diplostauron elegans* Skuja. *Archiv für Protistenkunde* **112**: 283-302.
- Maceda, R., Tavera, R., and Novelo, E. 2017. Ecología de cianoprocariontes epífitas que habitan ambientes lóticos de la Cantera Oriente, Ciudad de México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **27**: 327-336.
- Macek, M., Vilaclara, G., and Lugo, A. 1994. Changes in protozoan assemblage structure and activity in a stratified tropical lake. *Marine Microbial Food Webs* **8**: 235-249.
- Macek, M., Vilaclara Fatjó, G., Lugo Vázquez, A., and Alcocer Durand, J. 2007. Lago de Atexcac. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 199-212.
- Mack, B. 1953. Zur algen- und Pilzflora des Liesingbaches. *Wett. u. Leben Sonderheft* **2**: 136-149.
- Maeda, M., Kuroda, K., Iriki, Y., Chihara, M., Nisizawa, K., and Miwa, T. 1966. Chemical nature of major cell wall constituents of *Vaucheria* and *Dichotomosiphon* with special reference to their phylogenetic positions. *The Botanical Magazine, Tokio* **79**: 634-643.
- Mangas Ramírez, Ernesto. 1990. Contribución al conocimiento de las diatomeas planctónicas del embalse La Goleta, Estado de México. Periodo febrero de 1989 a enero de 1990. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-78.
- Marchant, H. J. and Pickett-Heaps, J. D. 1970. Ultrastructure and differentiation in *Hydrodictyon reticulatum*. I. Mitosis in the coenobium. *Australian Journal of Biological Sciences* **23**: 1173-1186.
- Marchant, H. J. and Pickett-Heaps, J. D. 1971. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. II. Formation of zooids within the coenobium. *Australian Journal of Biological Sciences* **24**: 471-486.
- Marchant, H. J. and Pickett-Heaps, J. D. 1972. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. VI Formation of the germ net. *Australian Journal of Biological Sciences* **25**: 1199-1213.
- Marchant, H. J. and Pickett-Heaps, J. D. 1972. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. IV. Conjugation of gametes and the development of zygospores and azygospores. *Australian Journal of Biological Sciences* **25**: 279-291.

- Marchant, H. J. and Pickett-Heaps, J. D. 1972. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. V. Development of polyhedra. *Australian Journal of Biological Sciences* **25**: 1187-1197.
- Marchant, H. J. and Pickett-Heaps, J. D. 1972. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. III. Formation of the vegetative daughter net. *Australian Journal of Biological Sciences* **25**: 265-278.
- Marchant, H. J. 1974. Mitosis, cytokinesis and colony formation in *Pediastrum boryanum*. *Annals of Botany* **38**: 883-888.
- Margain-Hernandez, R. and Couté, A. 1984. *Eustrum verrucosum* var. *mexicanum* nov. var. Une nouvelle variété de Mexique (Chlorophyta, Zygothryxales, Desmidiaceae). *Cryptogamie, Algologie* **4**: 211-219.
- Margain-Hernandez, R. and Tavera Alonso, G. F. 1986. Lista ficoflorística preliminar de algunos ambientes acuáticos en la Reserva de la Biosfera "El Cielo". *Biotam* **1**: 1-4.
- Margain-Hernández, R. M. 1989. Lista ficoflorística de la cuenca del río Pánuco, México. I. Cuerpos de agua temporales (Regiones Oriental y Sur). *Biotam* **1**: 24-38.
- Margain Hernández, Roberto M. 1979. Flora ficológica de los cuerpos de agua temporales de la cuenca del río Pánuco. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-189.
- Margain Hernández, Roberto M. 1981. Flora ficológica de los cuerpos de agua temporales de la región oriental y sur de la cuenca del río Pánuco. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-422.
- Margalef, R. 1946. Sobre dos supuestas protofitas. *Collectanea Botanica* **1**: 49-50.
- Margalef, R. 1946. Contribución al conocimiento del género *Platymonas* (Volvocales). *Collectanea Botanica* **1**: 95-105.
- Margheri, M. C., Ventura, S., Kastovký, J., and Komárek, J. 2008. The taxonomic validation of the cyanobacterial genus *Halothece*. *Phycologia* **47**: 477-486.
- Martell Ortiz, Cynthia Izchel. 2019. Composición florística del fitoplancton del Lago de Chalco, Ciudad de México, México. Tesis de Bióloga. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-108.
- Martínez Almeida, V. M. and Tavera, R. 2005. A hydrobiological study to interpret the presence of desmids in Lake Zirahuén, México. *Limnologia (Berlin)* **35**: 61-69.
- Martínez Almeida, Víctor M. 2005. Las desmidiáceas (Conjugatophyceae, Chlorophyta) en el lago Zirahuén: un análisis hidrobiológico de su presencia y abundancia. Tesis de Doctor en Ciencias Biológicas. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-150.

Martínez de Fabricius, A. L. and Corigliano, M. d. C. 1989. Composición y distribución de comunidades algales en el río Ctalamochita (Córdoba - Argentina). *Revista Universidad Nacional de Rio Cuarto* **9**: 5-13.

Mathews, H. L., Prescott, G. W., and Obenshain, S. S. 1965. The genesis of certain calcareous floodplain soils of Virginia. *Soil Science Society of America Proceedings* **29**: 729-732.

May, V. 1973. The algal genus *Scenedesmus* in Australia. *Contributions from the N. S. W. National Herbarium* **4**: 431-452.

Maya, Y., López-Cortéz, A., and Soeldner, A. 2002. Cyanobacterial microbiotic crusts in eroded soils of a tropical dry forest in the Baja California Peninsula, Mexico. *Geomicrobiology Journal* **19**: 505-518.

McAllister, F. 1931. The formation of the achromatic figure in *Spirogyra setiformis*. *American Journal of Botany* **18**: 838-853.

McCracken, M. D., Proctor, V. W., and Hotchkiss, A. T. 1966. Attempted hybridization between monoecious and dioecious clones of *Chara*. *American Journal of Botany* **53**: 937-940.

McCracken, M. D. and Starr, R. C. 1970. Induction and development of reproductive cells in the K-32 strains of *Volvox rousseletii*. *Archiv für Protistenkunde* **112**: 262-282.

McLean, R. J. and Trainor, F. R. 1965. *Fasciculochloris*, a new Chlorosphaeraean alga from a Connecticut soil. *Phycologia* **4**: 145-148.

McLean, R. J. 1968. New taxonomic criteria in classification of *Chlorococcum* species. I. Pigmentation. *Journal of Phycology* **4**: 328-332.

McNamara, C. J., Perry, T. D., Bearce, K. A., Hernández-Duque, G., and Mitchell, R. 2006. Epilithic and endolithic bacterial communities in limestone from a Maya archaeological site. *Microbial Ecology* **51**: 51-64.

Meave del Castillo, María Esther. 1983. Ficoflora de las cascadas del río Micos en la región de la Huasteca potosina. Un ejemplo de aproximación al estudio ficoflorístico por ambiente. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-147.

Meave del Castillo, María Esther. 1986. Análisis del género *Cladophora*: una aproximación a los estudios de flora tónica. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-319.

Meave del Castillo, María Esther. 1997. Taxonomía y distribución de las Cladophorales (Chlorophyta) en la región de la Huasteca Potosina. Tesis de Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. v+1-419+45 láminas.

Medlin, L. K. and Kaczmarek, I. 2004. Evolution of the diatoms: V. Morphological and cytological support for the major clades and a taxonomic revision. *Phycologia* **43**: 245-270.

Meeks, J. C. and Castenholz, R. W. 1971. Growth and photosynthesis in an extreme thermophile, *Synechococcus lividus* (Cyanophyta). *Archiv für Mikrobiologie* **78**: 25-41.

Meffert, M.-E. 1993. The relations between *Limnothrix redekei* (Cyanophyta) and the accompanying heterotrophic bacteria. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **71**: 57-73.

Mejía Farfán, Jaime. 2013. Influencia de los peces sobre el fitoplancton de un lago hipertrófico urbano en condiciones de mesocosmos en época de secas. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-49.

Mendoza-González, C. 1985. Estudio florístico ficológico estacional de la Laguna Victoria o de Santiago Tilapa, México. *Phytologia* **58**: 479-487.

Mendoza-González, C., Huerta Múzquiz, L., and Flores Granados, C. 1985. Estudio florístico del fitoplancton del Lago Zirahuén, Michoacán, México. *Phytologia* **59**: 1-8.

Mercado García, Y. M., García-Madrid, L. A., and Mora Navarro, M. d. R. 2006. Listado del fitoplancton de la Presa de la Vega, Jalisco, México. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L. Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 50-56.

Metcalf, S. E. 1985. Late Quaternary environments of central México: A diatoms record. Tesis de Ph.D. Hertford College and the School of Geography, Oxford, Michaelmas. 1-565.

Metcalf, S. E. 1988. Modern diatom assemblages in Central Mexico: the role of water chemistry and other environmental factors as indicated by TWISPAN and DECORANA. *Freshwater biology* **19**: 217-233.

Metcalf, S. 1994. Estudio de diatomeas de la cuenca Zacapu, Michoacán: Punto 1 y Punto 4. In P. Pétrequin. (Eds.) *8000 años de la Cuenca de Zacapu. Evolución de los paisajes y primeros desmontes*. Centre d'Études Mexicaines et Centraméricaines, México. pp: 99-112.

Metzeltin, D. and Lange-Bertalot, H. 1998. *Tropical Diatoms of South America I. About 700 predominantly rarely known or new taxa representative of the neotropical flora. Tropische Diatomeen in Südamerika I. 700 überwiegend wenig bekannte oder neue Taxa repräsentativ als Element der neotropischen Flora*. (Eds.) Lange-Bertalot, Horst Iconographia Diatomologica. Annotated Diatom Micrographs Koeltz Scientific Books, Königstein.

Metzeltin, D. and Lange-Bertalot, H. 2007. *Tropical diatoms of South America II*. (Eds.) Lange-Bertalot, Horst Iconographia Diatomologica. Annotated Diatom Micrographs Gantner Verlag, Ruggell.

Metzeltin, D. and Tremarin, P. I. 2011. Uma nova espécie de *Eunotia* para o sudeste do Brasil: *Eunotia fuhrmannii*. *Iheringia, Série Botânica* **66**: 201-208.

Meyers, D. G. and Cox, E. R. 1972. An record of *Helidictyon plactonicum* (Ulotrichales) from Texas. *The Southwestern Naturalist* **17**: 293-312.

- Millington, W. F. and Gawlik, S. R. 1970. Ultrastructure and initiation of wall pattern in *Pediastrum boryanum*. *American Journal of Botany* **57**: 552-561.
- Millington, W. F. and Gawlik, S. R. 1975. Cell shape and wall pattern in relation to cytoplasmic organization in *Pediastrum simplex*. *American Journal of Botany* **62**: 824-832.
- Mireles Vázquez, Alejandra. 2012. Especies de la familia Pseudanabaenaceae en monumentos mayas de la zona de Palenque, Chiapas. Aspectos ecológicos y de cultivo. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-83.
- Mireles Vázquez, Alejandra. 2019. Aspectos ecológicos de algas metafíticas en dos lagos de Tabasco, México. Tesis de Maestra en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-166.
- Moestrup, Ø. and Thompsen, H. A. 1974. An ultrastructural study of the flagellate *Pyramimonas orientalis* with particular emphasis on Golgi apparatus activity and the flagellar apparatus. *Protoplasma* **81**: 247-269.
- Mohsen, A. F. A. and Bokhary, H. A. 1969. A study of distribution and periodicity of fresh water algae in Riyadh area as related to environment. *Bulletin of the Faculty of Science, Riyadh University* **1**: 1-56.
- Montejano Zurita, Gustavo. 1998. Taxonomía de Cyanoprokaryota (Cyanophyta/Cyanobacteria) epífitos del Orden Chroococcales de la región central de México. Tesis de Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-91.
- Montejano Zurita, G., Cantoral Uriza, E. A., and Carmona Jiménez, J. 2004. Algas de ambientes lóticos en la cuenca baja del río Pánuco. In I. Luna, J. J. Morrone, and D. Espinosa. (Eds.) *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. Las prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México. pp: 111-126.
- Montejano, G. and González-González, J. 1981. Notas sobre variación en ciclos de vida en *Nostoc microscopicum* Carmichael. *Phycologia Latino-americana* **1**: 47-59.
- Montejano, G., Gold, M., and Komárek, J. 1993. Freshwater epiphytic cyanoprocaryotes from Central Mexico. 1. *Cyanocystis* and *Xenococcus*. *Archiv für Protistenkunde* **143**: 237-247.
- Montejano, G., Gold Morgan, M., and Komárek, J. 1997. Freshwater epiphytic Cyanoprokaryotes from Central Mexico. III. The Genus *Stichosiphon* Geitler 1932. *Archiv für Protistenkunde* **148**: 3-16.
- Montejano, G., Carmona-Jimenez, J., and Cantoral-Uriza, E. A. 2000. Algal communities from calcareous springs in La Huasteca, central México: A synthesis. In M. Munawar, S. G. Lawrence, I. F. Munawar, and D. F. Malley. (Eds.) *Aquatic Ecosystems of Mexico. Status & scope*. Backhuys Pub., Leiden. pp: 135-149.
- Montejano, G., León-Tejera, H., and Gold-Morgan, M. 2003. Taxonomy and life cycle of epiphytic Dermocarpellaceae and Xenococcaceae from central Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **109**: 395-402.

- Montejano, G., Gold-Morgan, M., and León-Tejera, H. 2005. Surveying the diversity of Cyanoprokaryotes in poorly known regions: the case of the central region of Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **117**: 329-338.
- Montejano, G., León-Tejera, H., and Hindák, F. 2008. New observations on the life cycle of *Asterocapsa divina* (Cyanoprokaryota, Chroococcaceae). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **126**: 65-71.
- Montejano, G., Gold-Morgan, M., and Becerra-Absalón, I. 2017. *Nematoplaca incrustans* Geitler (Nostocales, Cyanobacteria/Cyanoprokaryota): reinterpretation of the life cycle and validation of the generic status. *Nova Hedwigia* **105**: 29-36.
- Montejano, G., Becerra-Absalón, I., Gold-Morgan, M., and Osorio-Santos, K. 2018. *Gloeobacter violaceus*: primitive reproductive scheme and its significance. *Plant Systematics and Evolution* **304**: 1221-1229.
- Moore, C. S. and Moore, L. B. 1930. Some desmids of the San Juan Islands. *Publ. Puget Sound Biol. Sta.* **7**: 289-335.
- Moore, J. A., Jermy, A. C., and Mullin, J. M. 1975. *Lamprothamnium papulosum*, a new record for Ireland. *The Irish Naturalists' Journal* **18**: 233-237.
- Mora Hernández, Luis Demetrio. 2013. Diatomeas epilíticas como indicadores biológicos de la calidad del agua en la cuenca alta del río Laja, Guanajuato, México. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-147.
- Mora Hernández, L. D., Carmona Jimenez, J., and Cantoral Uriza, E. A. 2015. Diatomeas epilíticas de la cuenca alta del río Laja, Guanajuato, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **86**: 1024-1040.
- Mora Navarro, M. R., Vázquez García, J. A., and Vargas Rodriguez, Y. L. 2004. Ordenación de comunidades de fitoplancton en el lago de Chapala, Jalisco-Michoacán, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **14**: 91-103.
- Mora Navarro, María del Refugio. 2004. Fitoplancton del Lago de Chapala, Jalisco-Michoacán, México. Tesis de Doctor en Ciencias Biológicas (Sistemática Vegetal). Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. 1-87.
- Mora Navarro, M. d. R., Guzmán-Arroyo, M., Vázquez-García, J. A., and Mora-Navarro, M. A. 2006. Patrones de abundancia de alga *Anabaena* spp. (Cyanophyceae) en el Lago de Chapala. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L. Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 88-99.
- Mora Navarro, M. d. R., Vázquez-García, J. A., Guzmán-Arroyo, M., Mora-Navarro, M. A., Núñez-Márquez, I. G., and Reyes-González, Ma. E. 2006. Fitoplancton del Lago de Chapala, Jalisco-Michoacán, México. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L.

Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 8-29.

Moreira, D., Tavera, R., Benzerara, K., Skouri-Panet, F., Couradeau, E., Gerard, E., Fonta, C. L., Novelo, E., Zivanovic, Y., and López-García, P. 2017. Description of *Gloeomargarita lithophora* gen. nov., sp. nov., a thylakoid-bearing, basal-branching cyanobacterium with intracellular carbonates, and proposal for Gloeomargaritales ord. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **67**: 653-658.

Moreno Colin, Roberto and Palacios Díaz, Carlos Enrique. 1987. Estudio ficoflorístico preliminar en la presa de La Concepción, Tepetzotlán, Estado de México. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-131.

Moreno Ruiz, José Luis. 1985. Contribución al estudio básico (análisis inicial de la diversidad alimenticia) de *Ictiobus merinionalis* Günther (Cypriniformes: Catastomidae), en algunas localidades de la cuenca baja del río Papaloapan. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. a1-80.

Moreno Ruiz, J. L. 2000. Fitoplancton. In G. d. I. Lanza Espino, S. Hernández Pulido, and J. L. Carbajal Pérez. (Eds.) *Organismos indicadores de la calidad del agua y de la contaminación (Bioindicadores)*. Plaza y Valdés, S.A. de C.V., México. pp: 43-108.

Moreno Ruiz, J. L. 2005. Fitoplancton. In J. Bueno, F. Álvarez, and S. Santiago. (Eds.) *Biodiversidad del Estado de Tabasco*. CONABIO, Instituto de Biología, UNAM, México. pp: 33-63.

Moreno Ruiz, J. L., Tapia García, M., González Macías, Ma. d. C., and Figueroa Torres, M. G. 2008. Fitoplancton del río Tehuantepec, Oaxaca, México y algunas relaciones biogeográficas. *Revista de Biología Tropical* **56**: 27-54.

Muciño-Márquez, R. E., Figueroa-Torres, M. G., and Aguirre-León, A. 2015. Fitoplancton de los sistemas fluvio-deltáicos Pom-Atasta y Palizada del Este, Campeche, México. In J. Alcocer, M. Merino-Ibarra, and E. Escobar Briones. (Eds.) *Tendencias de investigación en Limnología tropical: Perspectivas universitarias en Latinoamérica*. Asociación Mexicana de Limnología, A.C., Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. pp: 203-217.

Nava-Ruiz, V. M. and Valadez, F. 2012. Flora planctónica de laguna Lagartos, Quintana Roo. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **83**: 561-582.

Navarro Jiménez, Lourdes Elena. 1988. Un estudio tónico de *Rhoicosphenia curvata* (Kütz.) Grun. ex Rabh. var. *curvata* en el Valle de Tehuacán, Puebla. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-96.

Navarro Jiménez, Lourdes Elena. 2010. Catálogo ficológico ilustrado de la región de Tezonapa, Veracruz y Cosolapa, Oaxaca. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología Vegetal). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-157.

Necchi Júnior, O., Sheath, R. G., and Cole, K. M. 1993. Systematics of freshwater *Audouinella* (Acrochaetiaceae, Rhodophyta) in North America. 2. The bluish species. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **71**: 13-22.

Necchi, O. Jr. and Carmona-Jimenez, J. 2002. Somatic meiosis and development of the juvenil gametophyte in members of the Batrachospermales *sensu lato* (Rhodophyta). *Phycologia* **41**: 340-347.

Neuscheler, W. 1967. Bewegung und Orientierung bei *Micrasterias denticulata* Bréb. im Licht. I Zur Bewegungs- und Orientierungsweise. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie* **57**: 46-59.

Neuscheler, W. 1967. Bewegung und Orientierung bei *Micrasterias denticulata* Bréb. im Licht. II. Photokinesis und Phototaxis. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie* **57**: 151-172.

Nielsen, C. S. 1954. The non-sheathed Oscillatoriaceae of Northern Florida. *Hydrobiologia* **6**: 352-368.

Noguerol-Seoane, Á. and Rifón-Lastra, A. 2000. Estudio de la ficoflora epilítica de las paredes graníticas exteriores de la iglesia románica de Sta. María de Fisterra (A Coruña, N.O. España). *Portugaliae Acta Biol.* **19**: 91-96.

Nordstedt, O. 1889. De Algis et Characeis. De duabu novis speciebus desmidiearum e Brasilia. *Acta Universitatis Lundensis* **25**: 1-2.

Nosaki, H. 1986. A taxonomic study of *Pyrobotrys* (Volvocales, Chlorophyta) in anaerobic pure culture. *Phycologia* **25**: 455-468.

Nosaki, H. 1988. Morphology, sexual reproduction and taxonomy of *Volvox carteri* f. *kawasakiensis* f. nov. (Chlorophyta) from Japan. *Phycologia* **27**: 209-220.

Nosaki, K. 1986. Sexual reproduction in *Gonium sociale* (Chlorophyta, Volvocales). *Phycologia* **25**: 29-35.

Novelo, Eberto. 1978. Diseño y ensayo de una metodología para estudios de la flora ficológica del suelo en zonas áridas, realizada en Tehuacán, Puebla. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 1-113.

Novelo, Eberto. 1985. Flora dinámica del suelo del Valle de Tehuacán, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 1-151.

Novelo, Eberto. 1998. Floras ficológicas del Valle de Tehuacán, Puebla. Tesis de Doctor en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-599.

Novelo, E., Montejano, G., Cantoral Uriza, E., and Tavera, R. 2005. Las algas de la Laguna de Tecocomulco. In R. Huízar Álvarez, E. J. Jiménez Fernández, and C. Juárez López. (Eds.) *La laguna de Tecocomulco. Geo-ecología de un desastre*. Instituto de Geología. Universidad Nacional Autónoma de México., México. pp: 131-140.

Novelo, E. and Ramírez, M. 2006. Algae and cyanobacterial diversity and distribution patterns on mayan buildings in Palenque, Chiapas. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **48**: 192-193.

Novelo, E., Ponce, E., Ramírez, R., and Ramírez, M. 2007. Algas. In A. Lot. (Eds.) *Guía ilustrada de la Cantera Oriente. Caracterización ambiental e inventario biológico*. Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Coordinación de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México, México. pp: 63-95.

Novelo, E., Tavera, R., and Ibarra, C. 2007. *Bacillariophyceae from karstic wetlands in Mexico*. (Eds.) Lange-Bertalot, Horst and Kociolek, J. P. Bibliotheca Diatomologica J. Cramer, Stuttgart.

Novelo, E., Ramírez, M., and Villalobos, A. 2007. Las algas epilíticas de las zonas tropicales en los monumentos mayas. *Lakamha' 6. Segunda época*: 3-7.

Novelo, E., Ponce, Ma. E., and Ramírez, R. 2009. Las microalgas de la Cantera Oriente. In A. Lot and Z. Cano-Santana. (Eds.) *Biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel. Libro conmemorativo del 25 aniversario de la Reserva Ecológica de Ciudad Universitaria (1983-2008)*. Universidad Nacional Autónoma de México, México. pp: 71-79.

Novelo, E. 2011. *Cyanoprokaryota J. Komárek*. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Novelo, E. 2012. *Chlorophyta Pascher*. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Novelo, E. 2012. *Bacillariophyta Hustedt*. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Novelo, E. 2014. *Euglenophyta Pascher*. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Novelo, E. 2014. *Rhodophyta Wettstein*. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Novelo, E. 2014. *Heterokontophyta Hoek*. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Nozaki, H. and Kuroiwa, T. 1991. *Pandorina colemaniae* sp. nov. (Volvocaceae, Chlorophyta) from Japan. *Phycologia* **30**: 449-457.

Nozaki, H. and Kuroiwa, T. 1991. Morphology and sexual reproduction in *Gonium multicocum* (Volvocales, Chlorophyta) from Nepal. *Phycologia* **30**: 381-393.

Nozaki, H. and Kuroiwa, T. 1992. Ultrastructure of the extracellular matrix and taxonomy of *Eudorina*, *Pleodorina* and *Yamagishiella* gen. nov. (Volvocaceae, Chlorophyta). *Phycologia* **31**: 529-541.

Nübel, U., Garcia-Pichel, F., and Muyzer, G. 2000. The halotolerance and phylogeny of cyanobacteria with tightly coiled trichomes (*Spirulina* Turpin) and the description of

Halospirulina tapeticola gen. nov., sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **50**: 1265-1277.

O'Farrell, I. 1989. Algas de cursos lóxicos de Corrientes y Entre Rios nuevas para la Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **26**: 127-130.

O'Farrell, I. 1993. Phytoplankton ecology and limnology of the Salado River (Buenos Aires, Argentina). *Hydrobiologia* **271**: 169-178.

Obeng-Asamoah, E. K., John, D. M., and Appler, H. N. 1980. Periphyton in the Volta Lake. I. Seasonal changes on the trunks of flooded trees. *Hydrobiologia* **76**: 191-200.

Olán-Jiménez, K., Rosales-Quintero, A., Novelo, E., Álvarez-Gutierrez, P. E., Castañón-González, J. H., and Enciso-Saénz, S. 2018. Microalgas del Lago Bosque Azul, primer reporte de *Limnothrix planctonica* en Montebello, Chiapas, México. *Agroproductividad* **11**: 27-31.

Oliva Martínez, María Guadalupe. 2001. Estudio de la variación vertical y temporal de las comunidades fitoplanctónicas durante el florecimiento de cianofíceas en el Lago cráter Alchichica, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-133.

Oliva Martínez, M. G., Ramírez Martínez, J. G., Garduño Solórzano, G., Cañetas Ortega, J., and Ortega, M. M. 2005. Caracterización diatomológica en tres cuerpos de agua de los humedales de Jilotepec-Ixtlahuaca, Estado de México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **15**: 1-26.

Oliva Martínez, M. G., Lugo Vázquez, A., Alcocer Durand, J., and Cantoral Uriza, E. A. 2006. *Cyclotella alchichicana* sp. nov. from a saline Mexican lake. *Diatom Research* **21**: 81-89.

Oliva Martínez, M. G., Lugo Vázquez, A., Alcocer Durand, J., and Cantoral Uriza, E. A. 2008. Morphological study of *Cyclotella choctawhatcheeana* Prasad (Stephanodiscaceae) from a saline Mexican lake. *Saline Systems* **4**: 17-25 (1-9).

Oliva Martínez, M. G., Rodríguez Rocha, A., Lugo Vázquez, A., and Sánchez Rodríguez, M. d. R. 2008. Composición y dinámica del fitoplancton en un lago urbano hipertrófico. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **18**: 1-13.

Oliva Martínez, M. G., Lugo Vázquez, A., Alcocer Durand, J., Peralta, L., and Oseguera, L. A. 2009. Planktonic Bloom-Forming *Nodularia* in the Saline Lake Alchichica, Mexico. *Natural Resources and Environmental Issues* **15**: 121-126.

Oliva Martínez, M. G., Godínez Ortega, J. L., and Zúñiga-Ramos, C. A. 2014. Biodiversidad del fitoplancton de aguas continentales en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad Suplemento*: 54-61.

Oliva, M. G., Lugo, A., Alcocer, J., Peralta, L., and Sanchez, M. R. 2001. Phytoplankton dynamics in a deep, tropical, hyposaline lake. *Hydrobiologia* **466**: 299-306.

Olvera-Ramírez, R., Centeno-Ramos, C., and Martínez-Jerónimo, F. 2010. Toxic effects of *Pseudanabaena tenuis* (Cyanobacteria) on the cladocerans *Daphnia magna* and *Ceriodaphnia dubia*. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **20**: 203-212.

Orozco Martínez, Claudia Lina. 2011. Abundancia, diversidad y taxonomía de la clase Bacillariophyceae en el Parque Ecológico de Xochimilco, México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-95.

Ortega-Salas, A. A. and Reyes-Bustamante, H. 2012. Cultivo de las microalgas dulceacuícolas *Kirchneriella obesa*, *Scenedesmus quadricauda* y *Chlorococcum infusorium* empleando tres medios de cultivo. *Avances en Investigación Agropecuaria* **16**: 35-44.

Ortega Murillo, María del Rosario. 2006. Evolución del lago de Cuitzeo en los últimos 18,000 años A.P. hasta la actualidad con base en la comunidad de diatomeas presentes en el fitoplancton, perifiton y bentos, así como las del pasado. Tesis de Maestría en Ciencias. Universidad Nicolaita de San Nicolás de Hidalgo. 1-94.

Ortega Murillo, M. d. R., Alvarado-Villanueva, R., Martínez-Sánchez, I., Arredondo-Ojeda, M., and Sánchez-Heredia, J. D. 2007. Estado trófico de la presa la Mintzita, Morelia, Michoacán, con base en la abundancia y distribución del fitoplancton. *Biológicas*: 105-114.

Ortega Murillo, M. d. R., Alvarado Villanueva, R., Hernández Morales, R., Israde Alcántara, I., Sánchez Heredia, J. D., Arredondo Ojeda, M., and Martínez Sánchez, I. 2009. El perifiton de un lago hiposalino hipereutrófico en Michoacán, México. *Biológicas*: 56-63.

Ortega Murillo, M. d. R., Alvarado Villanueva, R., Sánchez Heredia, J. D., Hernández Morales, R., Arredondo Ojeda, M., and Martínez Sánchez, I. 2011. Abundancia y distribución del fitoplancton en un lago hiposalino, Michoacán, México. *Biológicas* **13**: 15-20.

Ortega Murillo, M. d. R., Aguilar-Gómez, M. E., Alvarado-Villanueva, R., Hernández-Morales, R., and Diaz-Martinez, N. T. 2014. Riqueza específica de las microalgas de la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán, México. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Ficología*: 10-20.

Ortega Murillo, M. d. R., Aguilar Gómez, M. E., Hernández Morales, R., and Díaz Martínez, N. T. 2014. El perifiton de la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán, México. *Biológicas* **16**: 1-12.

Ortega Murillo, M. d. R., Hernández Morales, R., Vázquez Jarquín, O., Alvarado Villanueva, R., and Martínez-Martínez, M. 2015. La ficoflora de un lago monomítico en Michoacán, México. *Cymbella* **1**: 26-45.

Ortega, M. M. 1972. Estudio de las algas comestibles del Valle de México. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **14**: 85-97.

Ortega, M. M. 1984. *Catálogo de algas continentales recientes de México*. Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Ortiz Fernández, Raquel. 2013. Análisis estacional de la composición de cianoprocariontes en el lago de Zumpango y su relación con la presencia de microcistina LR. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-84.

Osafune, T., Mihara, S., Hase, E., and Ohkuro, I. 1975. Electron microscope studies of the vegetative cellular life cycle of *Chlamydomonas reinhardi* Dangeard in synchronous culture. III: Three-dimensional structures of mitochondria in the cells at intermediate stages of the growth phase of the cell cycle. *Journal of Electron Microscopy (Tokio)* **24**: 247-252.

Osorio Santos, Karina. 2007. Comunidades algales asociadas a la formación de oncolitos en la Huasteca San Luis Potosí. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-59.

Osorio Sánchez, Jaime Javier and López Pérez, Raúl. 2005. Diversidad y distribución del fitoplancton de la laguna El Balsón, Tabasco, México. Tesis de Ecólogo. División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 1-214.

Osorio Tafall, B. F. 1941. Polimorfismo y epifitismo en diatomeas planctónicas de Pátzcuaro. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* **2**: 137-146.

Osorio Tafall, B. F. 1941. Materiales para el estudio del microplancton del Lago de Pátzcuaro (México). I. Generalidades y fitoplancton. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México* **2**: 331-384.

Osorio Tafall, B. F. 1942. Estudios sobre el plancton de México. I. El género *Lophodinium* Lemm. (Dinophyceae, Peridinales). *Ciencia* **3**: 114-119.

Ota, S., Ueda, K., and Ishida, K. 2007. *Norrisiella sphaerica* gen. et sp. nov., a new coccoid chlorarachniophyte from Baja California, Mexico. *J. Plant Res.* **120**: 661-670.

Padisák, J., Krienitz, L., Scheffler, W., Koschel, R., Kristiansen, J., and Grigorszky, I. 1998. Phytoplankton succession in the oligotrophic Lake Stechlin (Germany) in 1994 and 1995. *Hydrobiologia* **369/370**: 179-197.

Palacios Mayorga, S., Ortega, M. M., and Muñoz Berrueta, L. O. 1977. Estimación del crecimiento de *Chlorella vulgaris* en cuatro tipos de suelos bajo condiciones de laboratorio. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **19**: 105-111.

Palacios Mayorga, S., Ortega, M. Ma., and Muñoz Berrueta, L. O. 1977. Algunas modificaciones al aislamiento y cultivo de *Chlorella vulgaris* Beijerinck. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **19**: 95-103.

Palacios Mayorga, S., Shimada Miyasaka, K., and Sánchez Beltrán, S. M. d. I. P. 1995. Importancia de Azolla en la agricultura, un helecho acuático llamado "chilacastle" por los antiguos pobladores del Valle de México. In E. Stephan-Otto. (Eds.) *Primer Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco*. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C., México. pp: 273-281.

Palmer, C. M. 1941. A study of *Lemanea* in Indiana with notes on its distribution in North America. *Butler University Botanical Studies* **5**: 1-26.

Palmer, C. M. 1942. Additional records for algae, including some of the less common forms. *Butler University Botanical Studies* **5**: 224-234.

- Palmer, C. M. and Maloney, T. E. 1955. Preliminary screening for potential algicides. *Ohio Journal of Science* **55**: 1-8.
- Palmer, C. M. and Brown, E. 1960. *Pectodictyon* and other unusual alge from Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences* **69**: 119-122.
- Palmer, E. G. and Togasaki, R. K. 1971. Acetate metabolism by and obligate phototrophic strain of *Pandorina morum*. *Journal of Protozoology* **18**: 640-644.
- Pantastico, J. B. and Suayan, Z. A. 1975. Algal successsion in the rice fields of College and Bay, Laguna. *Philippine Agriculturist* **57**: 313-326.
- Papenfuss, G. F. 1961. The structure and reproduction of *Caloglossa leprieurii*. *Phycologia* **1**: 8-31.
- Parker, B. C., Bold, H. C., and Deason, T. R. 1961. Facultative heterotrophy in some Chlorococcalean algae. *Science* **133**: 761-763.
- Peat, A. and Whitton, B. A. 1967. Environmental effects on the structure of the blue-green algae, *Chlorogloea fritschii*. *Archiv für Mikrobiologie* **57**: 155-180.
- Pecora, R. A. 1973. A report on the algal flora of southwestern Louisiana: Phytoflagellates. *Proceedings of the Louisiana Academy of Sciences* **36**: 76-82.
- Pecora, R. A. 1974. Reports on the algal flora of Southwestern Louisiana. II. Collections of Chlorophyceae and Xanthophyceae. *Proceedings of the Louisiana Academy of Sciences* **37**: 50-54.
- Pecora, R. A. 1978. Ocurrance of *Vaucheria adela*, *V. lii*, and *V. nasuta* (Xanthophyceae) in brackish marshes of the Northern Gulf of Mexico. *Northeast Gulf Science* **2**: 137-140.
- Pedraza Acevedo, Claudia Itzel. 2014. Diversidad de los géneros *Scytonema* y *Petalonema* (Scytonemataceae, Cyanoprokaryota) en los monumentos arqueológicos de Palenque, Bonampak y Yaxchilán, Chiapas. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Unversidad Nacional Autónoma de México. 1-97.
- Pérez-Reyes, R. and Salas Gómez, E. 1958. Euglenae del Valle de México. I. Algunas especies encontradas en el estanque de Chapultepec. *Revista Latinoamericana de Microbiología* **1**: 303-325.
- Pérez Gutiérrez, R. M., Martínez Flores, A., Vargas Solís, R., and Carmona Jimenez, J. 2008. Two new antibacterial norabietane diterpenoids from cyanobacteria, *Microcoleous lacustris*. *J. Nat. Med.* **62**: 328-331.
- Pérez Mendoza, Luisa Alelí. 2003. Chlorophyta epicontinentales de la Faja Volcánica Transmexicana. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-131.

- Phillips, R. C. and Whitford, L. A. 1958. Additions to the fresh-water algae in north Carolina II. *Castanea* **23**: 25-30.
- Phillips, R. C. 1958. Floating communities of algae in a North Carolina pond. *Ecology* **39**: 765-766.
- Piceno Muñoz, Mayra. 2016. Identificación de microorganismos de agua dulce con énfasis en importancia sanitaria en la Presa La Estanzuela y la Central Hidroeléctrica Ing. Fernando Hiriart Balderrama, Hgo. Tesis de Biólogo. Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. ix+1-100.
- Pineda-Mendoza, R. M., Olvera-Ramírez, R., and Martínez-Jerónimo, F. 2012. Microcystins produced by filamentous cyanobacteria in urban lakes. A case study in Mexico City. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **22**: 290-298.
- Pineda Mendoza, R., Martínez Jerónimo, F., Garduño Solórzano, G., and Olvera Ramírez, R. 2011. Caracterización morfológica y molecular de cianobacterias filamentosas aisladas de florecimientos de tres lagos urbanos eutróficos de la Ciudad de México. *Polibotánica* **31**: 31-50.
- Pineda Mendoza, R. M., Zúñiga, G., and Martínez Jerónimo, F. 2016. Microcystin production in *Microcystis aeruginosa*: effect of type of strain, environmental factors, nutrient concentrations, and N:P ratio on mcyA gene expression. *Aquatic Ecology* **50**: 103-119.
- Playfair, G. I. 1910. Polymorphism and life-history in the Desmidiaceae. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales* **35**: 459-495.
- Pocock, M. A. 1937. *Hydrodictyon* in South Africa. With notes on the know species of *Hydrodictyon*. *Transactions of the Royal Society of South Africa* **24**: 263-281 + 2 lam.
- Pocock, M. A. 1938. *Volvox tertius* Meyer. With notes on the two other british species of *Volvox*. *J. Queckett Microsc. Club* **1**: 33-58 + 8 pls.
- Ponce Márquez, M. E., Ramírez Rodríguez, R., and Ramírez Vázquez, M. 2019. *Algas de la Cantera Oriente, Reserva Ecológica del Pedregal de San Angel. Guía de campo y laboratorio*. Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Póvoa dos Reis, M. 1972. Estudo comparativo de *Batrachospermum helminthosum* Bory, *B. coerulegensis* Sirod. e *B. azeredoi* P. Reis e descrição de uma variedade nova. *Boletim da Sociedade Broteriana* **46**: 191-217.
- Póvoa dos Reis, M. 1974. Chaves para a identificação das espécies Portuguesas de *Batrachospermum* Roth. *Boletim da Sociedade Broteriana* **40**: 37-125.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1963. Observations on the morphology, cytology, and asexual reproduction of *Schizomeris leibleinii*. *Phycologia* **2**: 148-156.
- Prasad, B. N. and Asthana, D. K. 1979. *Awadhiella* a new genus of Coleochaetaceae from India. *Hydrobiologia* **62**: 131-135.

- Prasad, B. N. 1952. Some Nostocaceae from Uttar Pradesh. *The Journal of the Indian Botanical Society* **31**: 358-361.
- Prasad, B. N. and Godward, M. B. E. 1963. On conjugation in *Zygnema cruciatum* (Vaucher) Agardh. *Phykos (Delhi)* **2**: 19-21.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1963. *Heterothrix ulotrichoides* Pascher in India. *Current Science* **32**: 272.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1964. *Botrydiopsis arrhiza* Borzi in India. *Current Science* **33**: 596.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1964. *Camptylonema godwardii* sp. nov. from India. *Phykos (Delhi)* **3**: 41-45+plate.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1964. Some observations on *Uronema gigas* Vischer. *The Journal of the Indian Botanical Society* **43**: 113-120+plate.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1965. "Loop-formation" in *Heterothrix ulotrichoides* Pascher. *Current Science* **34**: 320-321.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1965. Some interesting morphological features in *Tolypothrix* spp. *Hydrobiologia* **26**: 517-520 + 5 lams.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1965. *Calothrix sphaerospora* sp. nov. from Lucknow. *Phykos (Delhi)* **4**: 83-85.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1965. Thermal algae from Himalayan hot springs. *Proceedings of the National Institute of Sciences of India* **31, B**: 45-53.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1965. *Coleochaete nitellarum* Jost. A new addition to the Indian flora. *Current Science* **34**: 567-568.
- Prasad, B. N. and Godward, M. B. E. 1966. Three new species of *Zygnema* and redefinition of *Zygnema tenue* Kütz. *Phykos (Delhi)* **5**: 187-194.
- Prasad, B. N. and Godward, M. B. E. 1966. Cytological studies in the genus *Zygnema*. *Cytologia* **31**: 375-391.
- Prasad, B. N. and Srivastava, P. N. 1968. Systematic and ecological studies on algae of alkaline (Usar soils). *Phykos (Delhi)* **7**: 102-111.
- Prasad, B. N. and Dutta, S. 1970. Two new taxa of *Spirogyra*. *Hydrobiologia* **36**: 27-31.
- Prasad, B. N. and Mehrotra, R. K. 1970. Genus *Tribonema* in India. *Current Science* **39**: 522-523.
- Prasad, B. N. and Dutta, S. 1970. *Spirogyra varifoveolata* sp. nov. and a new variety of *Spirogyra* from India. *The Journal of the Indian Botanical Society* **49**: 164-168.

- Prasad, B. N. and Dutta, S. 1970. Abnormal conjugations in *Spirogyra*. *Current Science* **39**: 444-445.
- Prasad, B. N., Dutta, S., and Jain, V. K. 1973. Cytological studies in the genus *Rhizoclonium*. *Phykos (Delhi)* **12**: 106-113.
- Prasad, B. N. and Jain, V. K. 1973. Observations on *Basycladia crassa* (Collins) Hoffmann and Tilden - A new addition to the Indian flora. *Current Science* **42**: 363-364.
- Prasad, B. N. and Asthana, D. K. 1975. Genus *Chaetopeltis* Berthold in India. *Current Science* **44**: 781.
- Prasad, B. N., Asthana, D. K., and Saxena, M. 1976. On genus *Pseudochaete* W. & G. S. West. *Acta Botanica Indica* **4**: 16-20.
- Prasad, B. N. and Asthana, D. K. 1976. On genus *Chlorotylum* Kützing. A new addition to the Indian flora. *Geophytology* **6**: 82-86.
- Prescott, G. W. 1962. *Algae of the Western Great Lakes Area*. W.M.C. Brown Co. Pub, Dubuque.
- Prescott, G. W. 1941. A concluding list of desmids from Isle Royale, Michigan. *Papers of the Michigan Academy of Science, Arts and Letters* **26**: 23-29+2.
- Prescott, G. W. and Croasdale, H. T. 1942. The algae of New England II. Additions to the freshwater algal flora of Massachusetts. *American Midland Naturalist* **27**: 662-676.
- Prescott, G. W. 1966. Algae of the Panama Canal and its tributaries - II Conjugales. *Phykos (Delhi)* **5**: 1-49.
- Prescott, G. W. and Dillard, G. E. 1979. A checklist of algal species reported from Montana 1891 to 1977. *Proceedings of the Montana Academy of Sciences* **38**: 1-101.
- Pringsheim, E. G. 1966. Der polymorphismus von *Lyngbya kuetzingii*. Kleine Mitteilungen über Flagellaten und Algen. XI. *Archiv für Mikrobiologie* **53** : 402-412.
- Proctor, V. W. 1971. Taxonomic significance of monoecism and dioecism in the genus *Chara*. *Phycologia* **10**: 299-307.
- Proctor, V. W., Griffin, D. G., and Hotchkiss, A. T. 1971. A synopsis of the genus *Chara*, series *Gymnobasalia* (subsection *Willdenowia* RDW). *American Journal of Botany* **58**: 894-901.
- Proctor, V. W. 1971. *Chara globularis* Thuillier (= *C. fragilis* Desvaux): Breeding patterns within a cosmopolitan complex. *Limnology and Oceanography* **16**: 422-436.
- Proctor, V. W. 1980. Historical biogeography of *Chara* (Charophyta): an appraisal of the Braun-Wood classification plus a falsifiable alternative for future consideration. *Journal of Phycology* **16**: 218-233.

Prud'Homme Van Reine, W. F. and Hoek, C. v. d. 1966. Cultural evidence for the morphologic plasticity of *Entophysalis deusta* (Meneghini) Drouet and Daily (Chroococcales, Cyanophyceae). *Blumea* **14**: 277-283.

Puncochárová, M. and Kalina, T. 1981. Taxonomy of the genus *Scotiellopsis* Vinatzer (Chlorococcales, Chlorophyta). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **60,2**: 119-147.

Quintana González, Graciela. 1961. Estudio de las diatomeas fósiles de México en el microscopio electrónico y en el espectrómetro de rayos x. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-79.

Quiroz Castelán, H., Molina Astudillo, F. I., García Rodríguez, J., and Díaz Vargas, M. 2007. Los lagos Zempoala y Tonatiahua del Parque Nacional Lagunas de Zempoala, Morelos. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 141-167.

Quiroz González, N. and Rivas Acuña, Ma. G. 2017. Euglenoideos en dos lagunas urbanas de Villahermosa, Tabasco. *Kuxulkab'* **23**: 35-40.

Ramanathan, K. R. 1962. Zygosporangium formation in some south Indian desmids. *Phykos (Delhi)* **1**: 38-43.

Ramírez Lynn, Jimena Eugenia. 2010. Caracterización del ecosistema de ribera y su valor indicador del estado ecológico en la subcuenca Valle de Bravo-Amanalco, Estado de México. Tesis de Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-120.

Ramírez Nava, Maripili. 2002. Cambios paleolimnológicos en el lago de Texcoco durante los últimos ca. 34,000 años con base al análisis de diatomeas. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-37.

Ramírez Nava, Maripili. 2005. Modelo de una base de datos biológica aplicado al análisis de la distribución ambiental de las diatomeas de un registro paleolimnológico del Lago de Texcoco. Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-80.

Ramírez Rodríguez, Rocío. 2004. Taxonomía y distribución de *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) en ambientes lóticos de la región central de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-90.

Ramírez Rodríguez, R. and Carmona Jiménez, J. 2005. Taxonomy and distribution of freshwater *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) in central Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **26**: 177-188.

Ramírez Rodríguez, Rocío. 2006. Caracterización del microhábitat, variación morfológica y reproductiva en poblaciones de *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) en ríos de la región central de México. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-103.

- Ramírez Rodríguez, R., Carmona Jiménez, J., and Martorell Delgado, C. 2007. Microhabitat and morphometric variation in two species of *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) from streams in central Mexico. *Aquatic Ecology* **41**: 161-168.
- Ramírez Vázquez, M., Beltrán Magos, Y., Bojorge García, M. G., Carmona Jimenez, J., Cantoral Uriza, E. A., and Valadez Cruz, F. 2001. Flora algal del Rio La Magdalena, Distrito Federal, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 45-67.
- Ramírez Vázquez, Mónica. 2002. Flora algal de ambientes lóticos en la zona occidental de la Cuenca del Valle de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-111.
- Ramírez Vázquez, M. and Cantoral Uriza, E. A. 2003. Flora algal de rios templados en la zona occidental de la cuenca del Valle de México. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **74**: 143-194.
- Ramírez Vázquez, Mónica. 2006. Caracterización de los crecimientos algales causantes del biodeterioro en la zona arqueológica de Palenque (Chiapas, México). Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-81.
- Ramírez Vázquez, M., Hernández-Mariné, M., and Roldán, M. 2009. Cyanobacterial morphotypes in dim light: implications for the cultural patrimony / Photosynthetic biofilms on cultural heritage: The archeological site of Palenque, Mexico. *Algas* **42**. Sociedad Española de Ficología, pp 21-22.
- Ramírez Vázquez, M., Hernández-Mariné, M., Novelo, E., and Roldán, M. 2010. Cyanobacteria-containing biofilms from a Mayan monument in Palenque, Mexico. *Biofouling: The Journal of Bioadhesion and Biofilm Research* **26**: 399-409.
- Ramírez Vázquez, M., Hernández-Mariné, M., Mateo, P., Barrenderos, E., and Roldán, M. 2011. Polyphasic approach and adaptative strategies of *Nostoc* cf. *commune* (Nostocales, Nostocaceae) growing on Mayan monuments. *Fottea* **11**: 73-86.
- Ramos Cárdenas, Amparo. 1976. Establecimiento y análisis de cultivos sincronizados en *Scenedesmus quadricauda* (Meyen). Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ratnasabapathy, M. and Kumano, S. 1974. Desmids from Tasek Bera, West Malaysia. *Bulletin of the Japanese Society of Phycology* **22**: 22-28.
- Ratnasabapathy, M. and Seto, R. 1981. *Thorea prowsei* sp. nov. and *Thorea clavata* sp. nov. (Rhodophyta, Nematiales) from West Malaysia. *Japanese Journal of Phycology (Sôroui)* **29**: 243-250.
- Reisigl, H. 1964. Zur systematik und Ökologie alpiner Boden algen. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* **111**: 402-499.

- Rendón López, M. B., Chacón-Torres, A., and Rendón López, M. J. 2007. Lago cráter: Alberca los Espinos, Villa Jiménez, Michoacán. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 285-301.
- Reyes Salas, Adela Margarita. 1990. El depósito de diatomita de San Francisco Los Reyes, Michoacán. Tesis de Maestría en Ciencias. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-53+8 Lams.
- Reynoso Álvarez, Ana Lilia. 1986. Estudio del fitoplacton del Lago de Xochimilco, D.F. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-120.
- Rhodes, R. G. and Stofan, P. E. 1967. *Tetraspora*, *Chlorosaccus* and *Phaeosphaera*, a unique example of parallel evolution in the algae. *Journal of Phycology* **3**: 87-89.
- Riba, R. 1965. *Mougeotiopsis calospora* Palla en México. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **36**: 79-80.
- Rickert, F. B. and Hoshaw, R. W. 1968. The application of algal culture methods to studies on the distribution of *Spirogyra* in southern and eastern Arizona. *Journal of the Arizona Academy of Sciences* **5**: 63-76.
- Rico-Montiel, R., Vilaclara, G., Carrillo, R., and Zenteno, M. A. 1993. Methodologic proposal for lacustrine sediment analyses applied to Tlaxcala diatomite, Mexico. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **25**: 1072-1074.
- Rico, R., Vilaclara, G., Miranda, J., and Cañetas, J. 1997. Origin of laminations in Tlaxcala Paleolake, Mexico. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **26**: 838-841.
- Ringo, D. L. 1967. Flagellar motion and fine structure of the flagellar apparatus in *Chlamydomonas*. *The Journal of Cell Biology* **33**: 543-571.
- Rivera-Aguilar, V. and Montejano, G. 2004. Taxonomic identity of biological soil crusts Cyanoprockaryotes from a semi arid desert in Central Mexico. IAC, Luxemburgo. pp 1.
- Rivera-Aguilar, V., Montejano Zurita, G., Rodríguez-Zaragoza, S., and Durán-Díaz, A. 2006. Distribution and composition of cyanobacteria, mosses and lichens of the biological soil crusts of the Tehuacán Valley, Puebla, México. *Journal of arid environments* **67**: 208-225.
- Rivera-Aguilar, V., Godínez-Álvarez, H., Moreno-Torres, R., and Rodríguez-Zaragoza, S. 2009. Soil physico-chemical properties affecting the distribution of biological soil crusts along an environmental transect at Zapotitlán drylands, México. *Journal of arid environments* **73**: 1023-1028.
- Rivera Guzmán, Leticia. 1985. Aislamiento e identificación de algas muestreadas de la Atmósfera de una zona urbana "Ciudad Universitaria". Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-64.

- Robinson, B. L. and Miller, J. H. 1970. Photomorphogenesis in the blue-green alga *Nostoc commune*. *Physiologia Plantarum* **23**: 461-472.
- Robinson, C. B. 1906. The Characeae of North America. *Bulletin of the New York Botanical Garden* **4**: 244-308.
- Rodríguez-Flores, R. and Carmona Jiménez, J. 2018. Ecology and distribution of macroscopic algae communities in streams from the Basin of México. *Botanical Sciences* **97**: 63-75.
- Rodríguez Flores, Rogelio. 2014. Diversidad y distribución de algas macroscópicas en ríos de alta montaña de la cuenca de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-99.
- Rodríguez Ramírez, Alejandro. 2002. Aspectos paleolimnológicos de la historia reciente del Lago La Preciosa, Puebla. Tesis de Maestría en Ciencias. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-75.
- Rodríguez Rocha, Armando. 2006. Variación espacio-temporal del fitoplancton en el lago Tezozómoc, Azcapotzalco, Distrito Federal. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-57.
- Romo Barajas, M., Velasco-Navarro, Ma. E., Mora Navarro, M. d. R., and Mora-Galindo, J. 2006. Microalgas de la Laguna de Zapotlán, Jalisco, México. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L. Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 30-41.
- Rosa, C. N. 1960. *Hydrodictyon*, uma rede aquática. *Cultus Jornal da Seccao de Biologia* **5**: 23-26.
- Rosenberg, M. 1944. On the variability of the desmid *Xanthidium subhastiferum* West. *New Phytologist* **43**: 15-22.
- Rosiles González, Gabriela. 2005. Estudio comparativo del picofitoplancton y fitoplancton de talla mayor en el Lago Alchichica. Tesis de Maestría en Ciencias del Mar y Limnología (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-113.
- Ross, M. M. 1958. Morphology and physiology of germination of *Chara gymnopitys* A. Braun. I. Development and morphology of the sporeling. *Australian Journal of Botany* **7**: 1-11+2 lams.
- Rott, E. and Pfister, P. 1988. Natural epilithic algal communities in fast-flowing mountain streams and rivers and some man-induced changes. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **23**: 1320-1324.
- Round, F. E., Crawford, R. M., and Mann, D. G. 1990. *The diatoms. Biology and morphology of the genera*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Sabater, S., Aboal, M., and Cambra, J. 1989. Nuevas observaciones de Rodofíceas en aguas epicontinentales del NE y SE de España. *Limnética* **5**: 93-100.

- Sacristán-de Alva, M., Luna-Pabello, V. M., Cadena-Martínez, E., and Alva-Martínez, A. F. 2014. Producción de biodiésel a partir de microalgas y una cianobacteria cultivadas en diferentes calidades de agua. *Agrociencia* **48**: 271-284.
- Salinas Camarillo, Victor Hugo. 2015. Taxonomía y distribución de las diatomeas epilíticas de ríos en la cuenca de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-452.
- Salisbury, R. K. 1936. The desmids of Florida. *Ohio Journal of Science* **36**: 55-61.
- Sampaio, J. 1960. Uma variedade nova de *Stigonema panniforme* Born. et Flah. (var. *clavata* Samp. fil.). *Anais da Faculdade de Ciências do Porto, Universidade do Porto* **42**: 5-7 + 2 lams.
- Sant'Anna, C. L. and Bicudo, C. E. d. M. 1981. Nomenclatural problems in *Scenedesmus bijugus* (Chlorophyceae/Scenedesmaceae). *Taxon* **30**: 645-646.
- Santos, K. R. d. S., Hentschke, G. S., Andreote, A. P. D., Laughinghouse IV, H. D., Ballot, A., Novelo, E., Fiore, M. F., and Sant'Anna, C. L. 2018. Polyphasic characterization of newly isolated *Anabaenopsis* (Cyanobacteria) strains from tropical Brazil and Mexico. *Phytotaxa* **367**: 1-12.
- Sarma, Y. S. R. K. 1964. Cytology in relation to systematic of algae with particular reference to Chlorophyceae. *The Nucleus* **7**: 127-136.
- Sawa, T. 1974. New chromosome numbers for the genus *Tolypella* (Characeae). *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **101**: 21-25.
- Saxena, P. N. 1961. *Algae of India I. Chaetophorales*. Bulletin of the National Botanic Gardens National Botanic Gardens India, Lucknow.
- Sámano Bishop, A. 1932. Contribución al conocimiento de las algas de las fuentes termales de Ixtapan de la Sal. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **3**: 49-51.
- Sámano Bishop, A. 1932. *Chara tehuacanensis* Sámano ad interim. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **3**: 233-234.
- Sámano Bishop, A. 1932. *Pediastrum acantostephanos* Sámano. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **3**: 235.
- Sámano Bishop, A. 1933. Algunas cianofíceas del Lago de Xochimilco. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **4**: 29-31.
- Sámano Bishop, A. 1934. Contribución al conocimiento de las algas verdes de los lagos del Valle de México. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **5**: 149-173.
- Sámano Bishop, A. 1935. Algunas Zygnematáceas de Chapultepec. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **6**: 167-171+3.

- Sámano Bishop, A. 1940. Algas del Valle de México. Parte II. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **11**: 41-50.
- Sámano Bishop, A. 1948. Observaciones preliminares de la flora algológica de la región de Tuxtepec, Oaxaca. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **19**: 317-333.
- Sánchez-Alejandro, F. and Sánchez-Saavedra, M. d. P. 2015. Characterization of the growth, biochemical composition, and nutrient utilization of the cyanobacterium *Geitlerinema lemmermannii*. *Journal of Applied Phycology* **27**: 1177-1184.
- Sánchez-Rodríguez, M. E. and Vázquez, G. 1990. Estudio bioecológico de la Laguna Atezca, Hidalgo, México. II. Análisis de la comunidad fitoplanctónica. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México* **33**: 9-19.
- Sánchez Gómez, Sara Patricia and Lara Villa, Miguel Angel. 1986. Análisis fitoplanctónico e hidrológico de un cuerpo de agua dulce tropical: Laguna de Amela, Colima, México. Tesis de Biólogo. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-143.
- Sánchez Molina, I. 1985. *Flora planctónica de los cenotes de Yucatán. Bacillariophyta*. Departamento de Acuicultura y Biología Marina. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán.
- Sánchez Rodríguez, M. E. and Huerta, L. 1969. Una nueva especie de *Lemanea* (Rhodoph., Florid.), para la flora dulceacuícola mexicana. *Ciencia, México* **27**: 27-30.
- Sánchez Rodríguez, M. E. 1974. Rodofíceas dulceacuícolas de México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*: 31-37.
- Sánchez Roque, Y., Pérez-Luna, Y. d. C., Moreira Acosta, J., Farrera Vázquez, N., Berrones Hernández, R., Saldaña Trinidad, S., and Pathiyamattom, J. S. 2018. Evaluation of the population dynamics of microalgae isolated from the state of Chiapas, Mexico with respect to the nutritional quality of water. *Biodiversity Data Journal* **6**: 1-21.
- Sánchez, A. J., Salcedo, M. Á., Florido, R., Armenta, A., Leal Rodríguez, C., Galindo, A., and Moguel, E. 2007. Pantanos de Centla, un humedal costero tropical. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 399-422.
- Sánchez, M., Alcocer-Durand, J., Escobar-Briones, E., and Lugo, A. 2002. Phytoplankton of cenotes and anchialine caves along a distance gradient from the northeastern coast of Quintana Roo, Yucatan Peninsula. *Hydrobiologia* **467**: 79-89.
- Sánchez, M. d. R., Oliva, M. G., Castillo, J. M., and Lugo, A. 2007. Lago urbano del parque Tezozómoc, Distrito Federal. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 125-139.

- Schlichting, H. E. J. 1969. The importance of airborne algae and protozoa. *Journal of the Air Pollution Control Association* **19**: 946-951.
- Schlichting, H. E. J. 1975. Some subarctic algae from Ireland. *British Phycological Journal* **10**: 257-261.
- Schloesser, R. E. and Blum, J. L. 1980. *Sphacelaria lacustris* sp. nov., a new freshwater brown alga from Lake Michigan. *Journal of Phycology* **16**: 201-207.
- Schmitter-Soto, J. J., Comín, F. A., Escobar-Briones, E., Herrera-Silveira, J., Alcocer, J., Suárez-Morales, E., Elías-Gutiérrez, M., Díaz-Arce, V., Marín, L. E., and Steinich, B. 2002. Hydrogeochemical and biological characteristics of cenotes in the Yucatan Peninsula (SE Mexico). *Hydrobiologia* **467**: 215-228.
- Schumacher, G. J. 1960. Further notes on the occurrence of desmids in Utricularia bladders. *Castanea* **25**: 62-65.
- Schumacher, G. J. 1961. The algae of the Allegany Indian Reservation and vicinity. In M. M. Stewart, S. J. Smith, and G. J. Schumacher. (Eds.) *Biology of the Allegany Indian Reservation and Vicinity*. New York State Museum and Science Service. The University of the State of New York, Albany, N.Y. pp: 5-18.
- Schumacher, G. J. and Whitford, L. A. 1961. Additions to the fresh-water algae in North Carolina V. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **77**: 274-280.
- Schumacher, G. J., Bellis, V. J., and Whitford, L. A. 1963. Additions to the fresh-water algae in North Carolina VI. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **79**: 22-26.
- Schumacher, G. J., Kim, Y. C., Whitford, L. A., and Dollard, G. E. 1966. Additions to the fresh-water algae in North Carolina. VII. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **82**: 131-138.
- Schumacher, G. J. 1958. An unusual algal habitat. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **74**: 141-142.
- Schwabe, G. H. 1970. Zwei bemerkenswerte *Nostocaceen* aus Sudamerika II. Zur Tr-Morphologie der Gattung *Cylindrospermum* Kütz. *Amazoniana* **2**: 363-390.
- Scott, A. M. and Prescott, G. W. 1949. *Spinocosmarium quadridens* (Wood) Pres. and Scott and its varieties. *Transactions of the American Microscopical Society* **68**: 342-349.
- Scott, A. M. 1952. (Desmidiaceae). *Trans. Roy. Soc. S. Austr.* **75**: 1-18.
- Scott, A. M. and Prescott, G. W. 1956. Notes on Indonesian freshwater algae I. *Staurastrum wildemani* Gutw. (Desmidiaceae). *Reinwardtia* **3**: 351-362.
- Scott, A. M. and Prescott, G. W. 1960. Notes on Indonesian freshwater algae IV. Concerning *Euastrum moebii* (Borge) Scott & Prescott comb. nov. and *Euastrum turgidum* Wallich. *Reinwardtia* **5**: 323-340.

- Secretaría de Pesca. 1976. Alga Spirulina. pp 1-19.
- Segar, E. C. M. 1967. Studies of the freshwater algae of new Zealand. 1. *Spirogyra*. *New Zealand Journal of Botany* **5**: 424-442.
- Segura-García, V., Cantoral-Uriza, E., Israde, I., and Maidana, N. I. 2012. Diatomeas epilíticas como indicadores de la calidad del agua en la cuenca alta del río Lerma, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **22**: 16-27.
- Segura-García, V., Almanza Álvarez, J. S., and Ponce-Saavedra, J. 2016. Diversidad en comunidades de diatomeas epilíticas con relación a los parámetros fisicoquímicos en la cabecera del río Zinapécuaro, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)* **26**: 187-202.
- Segura García, V., Israde Alcántara, I., and Maidana, N. I. 2010. The genus *Navicula sensu stricto* in the upper Lerma Basin, México. I. *Diatom Research* **25**: 367-383.
- Segura García, Virginia. 2011. Taxonomía y ecología de las diatomeas epilíticas de la cuenca del Alto Lerma, México. Tesis de Doctor en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-149.
- Segura Guzmán, Martha Xóchitl. 2012. Construcción de un modelo matemático para la predicción de la microcystina-LR intracelular a partir de la biomasa y la clorofila a. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-87.
- Serna-Hernández, J. Á. and López, E. 2000. Variación en la composición del fitoplancton de 10 embalses de la Cuenca Lerma Chapala, México y su dinámica fisicoquímica. In E. Ríos Jara, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, E. G. Robles Jarero, D. U. Hernández Becerril, and M. Silva Briano. (Eds.) *Estudios sobre plancton en México y el Caribe*. Universidad de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Planctología A.C., Guadalajara. pp: 120-121.
- Serrano-Limón, G. and López-Ochoterena, E. 1992. Análisis sistemático del grupo de protozoarios estudiados del Lago de Xochimilco, D.F. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* **43**: 63-69.
- Setchell, W. A. 1896. Notes on Cyanophyceae. I. *Erythea* **4**: 87-89.
- Setchell, W. A. 1896. *Oscillatoria trapezoidea* Tilden. *Erythea* **4**: 69-71.
- Setchell, W. A. 1899. Notes on Cyanophyceae. III. *Erythea* **7**: 45-48.
- Setchell, W. A. 1895. Notes on some Cyanophyceae of New England. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **22**: 424-431.
- Sheath, R. G., Hellebust, J. A., and Sawa, T. 1981. Floridean starch metabolism of *Porphyridium purpureum* (Rhodophyta). III. Effects of darkness and metabolic inhibitors. *Phycologia* **20**: 23-31.
- Sheath, R. G., Morison, M. O., Cole, K. M., and Vanalstyne, K. L. 1986. A new species of freshwater Rhodophyta, *Batrachospermum carpocontortum*. *Phycologia* **25**: 321-330.

Sheath, R. G., Vis, M. L., and Cole, K. M. 1992. Distribution and Systematics of *Batrachospermum* (Batrachospermales, Rhodophyta) in North America. 1. Section Contorta. *Journal of Phycology* **28**: 237-246.

Sheath, R. G. and Cole, K. M. 1992. Biogeography of stream macroalgae in North America. *Journal of Phycology* **28**: 448-460.

Sheridan, R. P. 1979. Seasonal variation in sun-shade ecotypes of *Plectonema notatum* (Cyanophyta). *Journal of Phycology* **15**: 223-226.

Silva, P. C. and Papenfuss, G. F. 1953. *Report on a systematic study of the algae of sewage oxidation ponds*. State Water Pollution Control Board, California, Sacramento.

Silva, P. C. 2019. Index Nominum Algarum. University Herbarium, University of California, Berkeley. <http://ucjeps.berkeley.edu/INA.html>.

Simons, J., van Beem, A. P., and de Vries, P. J. R. 1986. Morphology of the prostrate thallus of *Stigeoclonium* (Chlorophyceae, Chaetophorales) and its taxonomic implications. *Phycologia* **25**: 210-220.

Simons, J. and van Beem, A. P. 1987. Observations on asexual and sexual reproduction in *Stigeoclonium helveticum* Vischer (Chlorophyta) with implications for the life history. *Phycologia* **26**: 356-362.

Siver, P. A. and Hamer, J. S. 1992. Seasonal periodicity of Chrysophyceae and Synurophyceae in a small New England lake: implications for paleolimnological research. *Journal of Phycology* **28**: 186-198.

Skuja, H. 1949. Zur Süßwasseralgen - Flora Burmas. *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis Serie 4* **14**: 188+XXXVII.

Skvortzow, B. W. 1968. New genera of primitive green flagellata from Hong Kong and Sao Paulo, Brasil. *Gardens' Bulletin Singapore* **22**: 455-459.

Skvortzow, B. W. 1972. A study of a green unicellular alga of genus *Botrydium* Wallroth, Xanthophyta found in subtropic of Brasil, south America. *Quarterly Journal of the Taiwan Museum* **25**: 69-85.

Sládeček, V. and Vilaclara, G. 1993. A water-bloom in Lake Pátzcuaro (Michoacán, México). *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **25**: 431-434.

Smith, G. M. 1922. The phytoplankton of some artificial pools near Stockolm. *Arkiv för Botanik* **17**: 1-8.

Smith, G. M. 1944. A comparative study of the species of *Volvox*. *Transactions of the American Microscopical Society* **63**: 265-310.

- Smith, P. E. 1973. The effects of some air pollutants and meteorological conditions on airborne algae and Protozoa. *Journal of the Air Pollution Control Association* **23**: 876-880.
- Snow, J. W. 1903. The plankton algae of Lake Erie with special reference to the Chlorophyceae. *Bulletin of the United States Fish Commission* **22**: 371-394 + 4 lams.
- Sokoloff, D. 1933. Algunas nuevas formas de flagelados del Valle de México. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **4**: 197-206+8.
- Sokoloff, D. 1933. *Zoocystis vorticellae*. Una nueva alga simbiótica. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **4**: 47-50.
- Sokoloff, D. 1936. Análisis hidrobiológico del manantial de "La Mora" de Actopan, Hidalgo. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **7**: 287-303.
- Sokoloff, D. and Ancona, I. 1937. Análisis hidrobiológico de las aguas potables del Valle del Mezquital, incluyendo la descripción de tres nuevas formas de protozoarios. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **8**: 157-179.
- Sosa Texcoco, S.A. 1978. Alga Spirulina. Un producto natural. pp 1-11.
- Sreenivasa, M. R. and Duthie, H. C. 1973. Diatom Flora of the Grand River, Ontario, Canada. *Hydrobiologia* **42**: 161-224.
- Starling, M. B., Chapman, V. J., and Brown, J. M. A. 1974. A contribution to the biology of *Nitella hookeri* A. Br. in the Rotura Lakes, New Zealand. II. Organic nutrients and physical factors. *Hydrobiologia* **45**: 157-168.
- Starling, M. B., Chapman, V. J., and Brown, J. M. A. 1974. A contribution to the biology of *Nitella hookeri* A. Br. in the Rotorua Lakes, New Zealand. I. Inorganic nutritional requirements. *Hydrobiologia* **45**: 91-113.
- Starmach, K. 1952. The reproduction of the freshwater Rhodophyceae *Hildenbrandia rivularis* (Liebm.) J. Ag. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **21**: 445-474.
- Starmach, K. 1969. Growth of thalli and reproduction of the red alga *Hildenbrandtia rivularis* (Liebm.) J. Ag. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **38**: 523-533.
- Starmach, K. and Sieminska, J. 1979. Blue-green algae from soil samples at various places in Europe. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **22**: 1-23.
- Starmach, K. 1980. Eine für Polen neue art von *Batrachospermum skujae* Geitler - Nowy dla Polski gatunek *Batrachospermum skujae* Geitler. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **26**: 175-180.
- Starmach, K. 1980. *Batrachospermum vagum* (Roth) Ag. und epiphytische Blaualgen im See Silm bei Ilawa. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* **26**: 163-174.

- Starmach, K. 1980. Communities of algae in frog spawn. *Acta Hydrobiologica, Kraków* **22**: 127-145.
- Starr, R. C. 1970. *Volvox pocockiae*, a new species with dwarf males. *Journal of Phycology* **6**: 234-239.
- Starr, R. C. and Jaenicke, L. 1974. Purification and characterization of the hormone initiating sexual morphogenesis in *Volvox carteri* f. *nagariensis* Iyengar. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* **71**: 1050-1054.
- Starr, R. C. 1954. Heterothallism in *Cosmarium botrytis* var. *subtunidum*. *American Journal of Botany* **41**: 601-607.
- Starr, R. C. 1958. Asexual spores in *Closterium didymotocum* Ralfs. *New Phytologist* **57**: 187-190.
- Starr, R. C. 1958. The production and inheritance of the triradiate form in *Cosmarium turpinii*. *American Journal of Botany* **45**: 243-248.
- Starr, R. C. 1959. Sexual reproduction in certain species of *Cosmarium*. *Archiv für Protistenkunde* **104**: 155-164 + 2 lams.
- Starr, R. C. 1962. A new species of *Volvulina* Playfair. *Archiv für Mikrobiologie* **42**: 130-137.
- Starr, R. C. 1963. Homothallism in *Golenkinia minutissima*. *Microalgae & Photosynthetic Bacteria*: 3-6.
- Starr, R. C. and Rayburn, W. R. 1964. Sexual reproduction in *Mesotaenium kramstai* Lemmermann. *Phycologia* **4**: 23-26.
- Starr, R. C. 1968. Cellular differentiation in *Volvox*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* **59**: 1082-1088.
- Starr, R. C. 1969. Structure, reproduction and differentiation in *Volvox carteri* f. *nagariensis* Iyengar, Strains HK 9 & 10. *Archiv für Protistenkunde* **111**: 204-222.
- Starr, R. C. 1970. Control of differentiation in *Volvox*. *Developmental Biology, Supplement* **4**: 59-100.
- Starr, R. C. 1971. Sexual reproduction in *Volvox africanus*. In B. C. Parker and R. M. Jr. Brown. (Eds.) *Contributions in Phycology*. Allen Press, Lawrence. pp: 59-66.
- Starr, R. C. 1972. Sexual reproduction in *Volvox dissipatrix* (Abstract). *British Phycological Journal* **7**: 279.
- Starr, R. C. 1972. A working model for the control of differentiation during development of the embryo of *Volvox carteri* f. *nagariensis*. *Bulletin de la Société Botanique de France*: 175-182.
- Starr, R. C. 1975. Meiosis in *Volvox carteri* f. *nagariensis*. *Archiv für Protistenkunde* **117**: 187-191.

- Stein, J. R. 1958. A morphologic and genetic study of *Gonium pectorale*. *American Journal of Botany* **45**: 664-672.
- Stein, J. R. 1963. A *Chromulina* (Chrysophyceae) from snow. *Canadian Journal of Botany* **41**: 1367-1370.
- Stein, J. R. 1966. Effect of temperature on sexual populations of *Gonium pectorale* (Volvocales). *American Journal of Botany* **53**: 941-944.
- Stein, J. R. and Gerrath, J. F. 1968. Freshwater algae of British Columbia: desmids of bog lakes in Coast Mountain area. *Syesis* **1**: 187-197.
- Stein, J. R. and Gerrath, J. F. 1969. Freshwater algae of British Columbia: The Queen Charlotte Islands. *Syesis* **2**: 213-226.
- Stephan-Otho, E. 1995. *Primer seminario internacional de investigadores de Xochimilco*. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C. Mexico, México.
- Stewart, J. K., Stewart, J. R., and Bold, H. C. 1978. The morphology and life history of *Characiosiphon rivularis* Iyengar (Chlorophyta: Characiosiphonaceae): A light and electron - microscopic study. *Archiv für Protistenkunde* **120**: 312-340.
- Stoermer, E. F., Yu-zao, Q., and Ladewski, T. B. 1986. A quantitative investigation of shape variation in *Didymosphenia* (Lyngbye) M. Schmidt (Bacillariophyta). *Phycologia* **25**: 494-502.
- Suárez Morales, Eduardo. 1983. Estudio de la variación estacional del plancton en la Laguna de Catemaco, Ver. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-72.
- Suda, S., Watanabe, M. M., and Inouye, I. 1990. Morphological observations on the rare quadriflagellate *Pseudocarteria mucosa* (Chlorophyceae, Volvocales). *Phycologia* **29**: 54-64.
- Sugiura, Y., Flores, A., Ludlow, B. V., Gold, M., and Maillol, J.-M. 1994. El agua, la tierra, el bosque y el hombre en el Alto Lerma: un estudio multidisciplinario. Resultados preliminares. *Arqueología*: 29-45.
- Sullivan, M. J. 1982. Distribution of edaphic diatoms in a Mississippi salt marsh; a canonical correlation analysis. *Journal of Phycology* **18**: 130-133.
- Sundaralingam, V. S. 1948. The cytology and spermatogenesis in *Chara zeylanica* Willd. *The Journal of the Indian Botanical Society*: 289-303.
- Taft, C. E. 1931. Desmids of Oklahoma. *Biological Survey* **3**: 273-321.
- Taft, C. E. and Taft, C. W. 1971. The algae of Western Lake Erie. *Bulletin of the Ohio Biological Survey* **4**: 189.
- Takatori, S. and Imahori, K. 1971. Light reactions in the control of oospore germination of *Chara delicatula*. *Phycologia* **10**: 221-228.

- Tavera-Sierra, R. L. and González-González, J. 1990. Caracterización ficoflorística de los paredones de la Sierra de Juárez, Oaxaca. Importancia de las formas de crecimiento algales en la tipificación de un ambiente. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **50**: 121-133.
- Tavera Sierra, Rosa Luz. 1996. Phytoplankton of the tropical Lake Catemaco. Tesis de Ph. Doctor. Faculty of Biological Sciences. University of South Bohemia. České Budejovice, Czech Replic. 1-108.
- Tavera, R., Elster, J., and Marvan, P. 1994. Diatoms from Papaloapan basin communities, Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **74**: 35-65.
- Tavera, R., Kováčik, L., and Komárek, J. 1994. Ecophysiological and morphological characterization of some oscillatoriacean species from the Papaloapan basin in Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **73**: 23-41.
- Tavera, R. and Komárek, J. 1996. Cyanoprokaryotes in the volcanic lake of Alchichica, Puebla State, Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **83**: 511-538.
- Tavera, R. and Castillo, S. 2000. An eutrophication-induced shift in the composition, frequency and abundance of the phytoplankton in Lake Catemaco, Veracruz, Mexico. In M. Munawar, S. G. Lawrence, I. F. Munawar, and D. F. Malley. (Eds.) *Aquatic Ecosystems of Mexico. Status & scope*. Backhuys Pub., Leiden. pp: 103-117.
- Tavera, R., Novelo, E., and Comas, A. 2000. Chlorococcalean algae (s.l.) from the Ecological Park of Xochimilco, Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **100**: 65-94.
- Tavera, R. and Martínez-Almeida, V. 2005. Atelomixis as a possible driving force in the phytoplankton composition of Zirahuén, a warm-monomictic tropical lake. *Hydrobiologia* **533**: 199-208.
- Tavera, R. and Díez, B. 2009. Multifaceted approach for the analysis of the phototrophic microbial community in a freshwater recreational area of Xochimilco, México. *Hydrobiologia* **636**: 353-368.
- Tavera, R., Novelo, E., and López-Adrián, S. 2013. Cyanoprokaryota (Cyanobacteria) in karst environments in Yucatán, México. *Botanical Sciences* **91**: 27-52.
- Tavera, R., Novelo, E., and Orozco, C. 2018. Las diatomeas del Parque Ecológico de Xochimilco, México ¿Qué tan importante es la flora de un grupo de un pequeño lugar? *Cymbella* **4**: 3-46.
- Taylor, F. J. 1954. A new Chrysophycean flagellate: *Sphaerobryon fimbriata* gen. et sp. nov. *Hydrobiologia* **6**: 369.
- Tchan, Y. T. and Whitehouse, J. A. 1953. Study of soil algae II. The variation of the algal population in sandy soils. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales* **78**: 160-170.
- Thomasson, K. 1964. Two Surirellaceae from South America. *Nova Hedwigia* **8**: 135-16.

- Thomasson, K. 1965. Notes on algal vegetation of lake Kariba. *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis Serie 4* **19**: 3-34.
- Thomasson, K. 1973. *Actinotaenium*, *Cosmarium* and *Staurodesmus* in the plankton of Rotorua lakes. *Svensk Botanisk Tidskrift* **67**: 127-141.
- Thomasson, K. 1974. Some planktic *Staurostra* from New Zealand. 3. *Svensk Botanisk Tidskrift* **68**: 33-50.
- Thompson, R. H. and Wujek, D. E. 1992. *Printzina* gen. nov. (Trentepohliaceae), including a description of a new species. *Journal of Phycology* **28**: 232-237.
- Thompson, R. H. and Wujek, D. E. 1997. *Trentepohliales: Cephaleuros, Phycopeltis, and Stomatochroon. Morphology, Taxonomy, and Ecology*. Science Publishers, Inc., Enfield.
- Tiffany, L. H. 1927. New Species and Varieties of Chlorophyceae. *Botanical Gazette* **83**: 202-206.
- Tiffany, L. H. 1951. Ecology of freshwater algae. In G. M. Smith. (Eds.) *Manual of Phycology. An Introduction to the algae and their biology*. The Chronica Botanica Co., Waltham. pp: 293-311.
- Tiffany, L. H. and Ahlstrom, E. H. 1931. New and interesting plankton algae from Lake Erie. *Ohio Journal of Science* **31**: 455-467.
- Tilden, J. E. 1910. *Minnesota algae. Vol I. The Myxophyceae of North America and adjacent regions including central America, Greenland, Bermuda, the West Indies and Hawaii*. Report of the Survey Botanical series VIII University of Minnesota, Minneapolis.
- Tindall, D. R. and Sawa, T. 1964. Chromosomes of the Characeae of the Woods Hole (Massachusetts) region. *American Journal of Botany* **51**: 943-949.
- Tindall, D. R. 1970. Observations on *Nitella acuminata* from southwestern United States and northern Mexico. *Journal of Phycology* **6**: 86-94.
- Tindall, D. R. 1980. A preliminary study of the Characeae of southwestern United States and northern Mexico. 1980. México. pp 1-15+29 pl.
- Tiwari, G. L. 1972. On the morphology and life-history of a new species of *Chroococidiopsis* Geitler (Chroococcales). *Hydrobiologia* **40**: 177-182.
- Toledo Cervantes, A. L., Morales, M., Novelo, E., and Revah, S. 2013. Carbon dioxide fixation and lipid storage by *Scenedesmus obtusiusculus*. *Bioresource Technology* **130**: 652-658.
- Toledo Cervantes, Alma Lilia. 2014. Estudio de la acumulación de lípidos en una microalga aislada de Cuatro Ciénagas, Coahuila. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana. 1-163.
- Torres Soria, Pablo. 1991. La ficoflora de la zona arqueológica de Palenque, Chiapas. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-116.

- Trainor, F. R. and Bold, H. C. 1953. Three new unicellular Chlorophyceae from soil. *American Journal of Botany* **40**: 758-767.
- Trainor, F. R. and Hilton, J. 1963. Culture of *Scenedesmus longus*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **90**: 407-412.
- Trainor, F. R. and Hilton, J. 1964. A new species of *Hormotila* from a Connecticut soil. *Phycologia* **4**: 99-104.
- Trainor, F. R. 1965. Motility in *Scenedesmus* cultures incubated in nature. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **92**: 329-332.
- Trainor, F. R. and Burg, C. A. 1965. *Scenedesmus obliquus* sexuality. *Science* **148**: 1094-1095.
- Trainor, F. R. and Verses, P. A. 1967. A new *Chlorococcum* from a Connecticut cornfield soil. *Phycologia* **6**: 237-239.
- Trainor, F. R. 1970. Algal morphogenesis: nutritional factors. *Annals of the New York Academy of Sciences* **175**: 749-756.
- Trujillo Jimémez, P. 2003. Biodiversidad acuática del río Amacuzac, Morelos, México. CONABIO, México. pp 1-42.
- Trujillo Valle, M. d. L. 1993. *La colección de microalgas del CICESE. Informe técnico.* Comunicaciones Académicas, Serie Acuicultura Centro de investigación científica y de educación superior de Ensenada (CICESE), Ensenada.
- Tsarenko, P. and Krienitz, L. 1997. The flora of coccal green algae of Lake Tollense and its tributaries (Baltic Lake Distric, Germany). *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **86**: 91-106.
- Tsubo, Y. 1961. Sexual reproduction of *Chlamydomonas* as a affected by ionic balance in the medium. *The Botanical Magazine, Tokio* **74**: 442-448.
- Valadez-Cruz, F., Carmona Jiménez, J., and Cantoral Uriza, E. 1996. Algas de ambientes lóticos en el Estado de Morelos, México. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México* **67**: 227-282.
- Valadez-Cruz, F., Rosiles-González, G., and Ortega-Rubio, A. 2015. Potenciales Bioindicadores del Elenco Ficológico de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an. In A. Ortega-Rubio, A. M. J. Pinkus-Rendón, and I. C. Espitia-Moreno. (Eds.) *Las áreas naturales protegidas y la investigación científica en México.* Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, La Paz, Mérida, Morelia. pp: 285-314.
- Valadez Cruz, Francisco. 1992. Flora ficológica de ambientes lóticos de la cuenca baja del rio Amacuzac, Morelos. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-239.

- Valadez Cruz, Francisco. 1998. Empleo de crecimientos algales para la caracterización de ambientes lóticos en la cuenca baja del río Amacuzac, Morelos. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Valadez Cruz, F., Caballero, M., Rodríguez-Vargas, D. C., and Segiura-Yamamoto, Y. 2005. Siliceous microfossils (Bacillariophyceae, Chrysophyceae) from the upper Lerma Basin, Mexico. *Archiv für Hydrobiologie Supplement - Algological Studies* **118**: 79-93.
- Valadez Cruz, Francisco. 2005. Estudio paleolimnológico de las lagunas Chignahuapan y Lerma, Estado de México, con base en sus diatomeas fósiles. Tesis de Doctor en Ciencias del Mar y Limnología (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-148.
- Valadez Cruz, F., Rosiles-González, G., and Carmona Jimenez, J. 2010. Euglenophytes from Lake Chignahuapan, Mexico. *Cryptogamie, Algologie* **31**: 305-319.
- Valadez, F., Oliva, G., Vilaclara, G., Caballero, M., and Rodríguez, D. C. 2005. On the presence of *Stephanodiscus niagarae* Ehrenberg in central Mexico. *Journal of Paleolimnology* **34**: 147-157.
- Valadez, F., Rosiles-González, G., Almazán-Becerril, A., and Merino-Ibarra, M. 2013. Planktonic Cyanobacteria of the tropical karstic lake Lagartos from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Revista de Biología Tropical* **61**: 971-979.
- Valeriano Riveros, María Elena. 2011. Variación temporal del fitoplancton y dinámica limnológica en el embalse Valle de Bravo durante un periodo de bajo nivel (2008-2009). Tesis de Maestría en Ciencias (Limnología). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-103.
- van Heurck, H. 1885. *Synopsis des diatomées de Belgique*. Editado por el autor, Anvers.
- Vande Berg, W. J. and Starr, R. C. 1971. Structure, reproduction and differentiation in *Volvox gigas* and *Volvox powersii*. *Archiv für Protistenkunde* **113**: 195-219.
- Vasconcelos, V., Martins, A., Vale, M., Antunes, A., Azevedo, J., Welker, M., Lopez, O., and Montejano, G. 2010. First report on the occurrence of microcystins in planktonic cyanobacteria from Central Mexico. *Toxicon* **56**: 425-431.
- Vázquez-Martínez, J., Gutiérrez-Villagomez, J. M., Fonseca-García, C., Ramírez-Chávez, E., Mondragón-Sánchez, Ma. L., Partida Martínez, L., Johansen, J. R., and Molina-Torres, J. 2018. *Nodosilinea chupicuarensis* sp. nov. (Leptolyngbyaceae, Synechococcales) a subaerial cyanobacterium isolated from a stone monument in central Mexico. *Phytotaxa* **334**: 167-182.
- Vázquez-Martínez, M. G., Rodríguez, M. H., Arredondo-Jiménez, J. I., Méndez-Sánchez, J. D., Bond-Compeán, J. G., and Gold-Morgan, M. 2002. Cyanobacteria Associated with *Anopheles albimanus* (Diptera: Culicidae) Larval Habitats in Southern Mexico. *J. Med. Entomol.* **39**: 825-832.
- Vázquez Galicia, Delia. 1995. Variación estacional en la abundancia de especies fitoplanctónicas del Lago Catemaco, Veracruz. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-64.

Vázquez Galicia, Delia. 1998. Variación morfológica de especies de *Cylindrospermopsis* (Nostocales, Cyanophyceae) en algunos lagos de la region de Los Tuxtlas, Veracruz, México. Tesis de Maestría en Ciencias (Biología de sistemas y recursos Acuáticos). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Vázquez, G. and Favila, M. E. 1998. Status of the health conditions of subtropical Atezca Lake. *Aquatic Ecosystems Health and Mangement* **1**: 245-255.

Vázquez, G., Jiménez, S., Favila, M. E., and Martínez, A. 2005. Seasonal dynamics of the phytoplankton community and cyanobacterial dominance in a eutrophic crater lake in Los Tuxtlas, Mexico. *Ecoscience* **12**: 485-493.

Vázquez, G., Caballero, M., Lozano, S., and Rodríguez, A. 2007. Lagos cráter de la región de los Tuxtlas: limnología, flora algal y estudio paleolimnológico de la deforestación reciente. In G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido. (Eds.) *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. AGT Editor, S.A., México. pp: 213-232.

Vázquez, G. 2009. Algas. In R. Pineda López, E. Díaz Pardo, and M. Martínez. (Eds.) *Biota acuática de arroyos y rios (Cuencas Lerma-Chapala y Pánuco)*. Manual de identificación. Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro. pp: 11-40.

Vázquez, G. and Blanco Pérez, R. 2011. Microalgas dulceacuícolas. In Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. (Eds.) *La biodiversidad en Veracruz. Estudio de estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad; Gobierno del Estado de Veracruz; Universidad Veracruzana; Instituto de Ecología, A.C., México. pp: 77-88 + 3 apéndices.

Vázquez, G. 2015. Diatomeas de arroyos de la Cuenca alta del Río La Antigua, Veracruz. *Cymbella* **1**: 10-21.

Vega Quintero, Sonia Ma. del Socorro. 1996. Caracterización y análisis bromatológico de una cepa monoalgal: *Chlorella vulgaris* Beijerinck colectada en la atmósfera con posible uso en acuicultura. Tesis de Biólogo. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-46.

Velasco Bazán, Lilia. 2013. El flujo sedimentario de fitoplancton en un lago tropical profundo. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-104.

Velasquez, G. T. 1952. The thermal algae of The Philippines. *Univ. Philippines Nat. and App. Sci. Bull.* **12**: 137-147.

Vilaclara, G., Rico, R., and Miranda, J. 1997. Effects of perturbations on diatom assemblages in Tlaxcala Paleolake, Mexico. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie* **26**: 846-851.

Villafañe, V., Guendulain-García, S. D., Valadez, F., Rosiles-González, G., Helbling, E. W., and Banaszak, A. T. 2015. Antagonistic and synergistic responses to solar ultraviolet radiation and increased temperature of phytoplankton from cenotes (sink holes) of the Yucatán Peninsula, México. *Freshwater Science* **34**: 1282-1292.

- Vinayakumar, M. and Kessler, E. 1975. Physiological and biochemical contributions to the taxonomy of the genus *Chlorella* X. Products of glucose fermentation. *Archives of Microbiology* **103**: 13-19.
- Vis, M. L. and Sheath, R. G. 1992. Systematics of the freshwater red algal family Lemnaceae in North America. *Phycologia* **31**: 164-179.
- Vis, M. L., Sheath, R. G., and Cole, K. M. 1992. Systematics of the freshwater red algal family Compsopogonaceae in North America. *Phycologia* **31**: 564-575.
- Vis, M. L. and Sheath, R. G. 1999. A molecular investigation of the systematic relationships of *Sirodotia* species (Batrachospermales, Rhodophyta) in North America. *Phycologia* **38**: 261-266.
- Wailies, G. H. 1925. Desmidiaceae from British Columbia. *Contributions to Canadian Biology* **2**: 3-12.
- Walne, P. L. 1966. The effects of colchicine on cellular organization in *Chlamydomonas* I. Light microscopy and cytochemistry. *American Journal of Botany* **53**: 908-916.
- Walne, P. L. 1967. The effects of colchicine on cellular organization in *Chlamydomonas* II. Ultrastructure. *American Journal of Botany* **54**: 564-577.
- Wasylik, K. 1961. Desmidiaceen der Moore in der Umgebung von Korvanen in Sodankylä, Finnisch-Lappland. *Commentationes Biologicae* **23**: 1-46.
- Wasylik, K. 1965. Remnants of algae in bottom sediments of the lakes Wielki Staw and Morskie Oko in the Tatra mountains. *Limnol. Invest. in the Tatra Mts and Dunajec River Basin* **1**: 39-58.
- Wasylik, K. 1965. Communities of algae from the Sola river and its tributaries. *Acta Hydrobiologica, Kraków* **7**: 9-60.
- Watanabe, M. M. and Ichimura, T. 1977. Fresh and salt-water forms of *Spirulina platensis* in axenic cultures. *Bulletin of the Japanese Society of Phycology* **25**: 371-377.
- Watanabe, M., Prescott, G. W., and Takaaki, Y. 1979. Freshwater algae of Papua New Guinea (2). Desmids from Woitape, Central District. In S. Kurokawa. (Eds.) *Studies on Cryptogams of Papua New Guinea*. Academia Scientific Book, Inc., Tokio. pp: 49-66.
- Watanabe, S. 1981. Observations on *Urnella terrestris* Playfair (Chlorophyceae, Chlorococcales) in culture. *Phycologia* **20**: 12-15.
- Werner, V. R. 1988. Cianofíceas planctónicas da Lagoa de Tramandaí e da Lagoa do Armazén, Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* **37**: 33-70.
- Werner, V. R. and Rosa, Z. M. 1992. Cyanophyceae da Estação Ecológica do Taim, Rio Grande do Sul, Brasil. *Rev Brasil Biol* **52**: 481-502.
- West, G. S. and Hood, O. E. 1911. The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*. *New Phytologist* **10**: 241-248.

- Wheeler, R. E., Lackey, J. B., and Schott, S. 1942. A contribution on the toxicity of algae. *Public Health Reports* **57**: 1695-1701.
- Whitford, L. A. 1936. New and little know algae from North Carolina. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **52**: 93-98+1.
- Whitford, L. A. 1938. A new green alga: *Oedocladium lewisii*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **65**: 23-26.
- Whitford, L. A. 1943. The fresh-water algae of North Carolina. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **59**: 131-171.
- Whitford, L. A. 1956. The communities of algae in the springs and spring streams of Florida. *Ecology* **37**: 433-442.
- Whitford, L. A. 1958. Phytoplankton in North Carolina lakes and ponds. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **74**: 143-157.
- Whitford, L. A. 1960. *Heterodictyon planctonicum* L. Whitford and *Chlorosaccus fluidus* Luther, further notes and corrections. *Transactions of the American Microscopical Society* **79**: 227-229.
- Whitford, L. A. and Schumacher, G. J. 1961. Effect of current on mineral uptake and respiration by a fresh-water alga. *Limnology and Oceanography* **6**: 423-425.
- Whitford, L. A. and Schumacher, G. J. 1963. Communities of algae in North Carolina and their seasonal relations. *Hydrobiologia* **22**: 133-196.
- Whitford, L. A. 1964. The phytoplankton of an extremely oligotrophic lake. *Advancing Frontiers of Plant Science* **8**: 157-160.
- Whitford, L. A. and Schumacher, G. J. 1966. *Helicodictyon* nom. nov. pro *Heterodictyon* and *Helicodictyaceae* fam. nov. (Ulotrichales). *Phycologia* **5**: 274-276.
- Whitford, L. A. 1969. *Chrysidiastrum epihyticum* sp. nov. (Chrysophyceae). *Phycologia* **8**: 199-200.
- Whitford, L. A. 1970. *Eirmodesmus phaeotilus* gen. et sp. nov. (Chrysophyceae). *Phycologia* **9**: 195-197.
- Whitford, L. A. and Kim, Y. C. 1971. Algae from alpine areas in Rocky Mountain National Park, Colorado. *American Midland Naturalist* **85**: 425-430.
- Whitford, L. A. 1972. Subfossil diatoms from North Carolina. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **88**: 24-27.
- Whitford, L. A. 1976. A change in name for *Tetrasporopsis perforata* (Whitford) Bourelly. *Phycologia* **15**: 101.

- Whitton, B. A. and Donaldson, A. 1977. Terrestrial and freshwater algae of three western Indian ocean islands (Astove, Farquhar and St. Pierre). *Atoll Research Bulletins* **216**: 1-8.
- Whitton, B. A., Donaldson, A., Bellamy, D. J., and Sheppard, C. 1977. Terrestrial and swamp algae from three islands in the Chagos archipelago, Indian Ocean. *Atoll Research Bulletin* **217**: 1-9.
- Willson, D. and Forest, H. S. 1957. An exploratory study of soil algae. *Ecology* **38**: 309-313.
- Winsborough, B. M. and Golubic, S. 1987. The role of diatoms in stromatolite growth: two examples from modern freshwater settings. *Journal of Phycology* **23**: 195-201.
- Winter, U. and Kirst, G. O. 1992. Turgor pressure regulation in *Chara aspera* (Charophyta): the role of sucrose accumulation in fertile and sterile plants. *Phycologia* **31**: 240-245.
- Wood, R. D. 1948. A review of the genus *Nitella* (Characeae) of North America. *Farlowia* **3**: 331-398.
- Wood, R. D. 1967. *Charophytes of North America. A guide to the species of Charophyta of North America, Central America, and the West Indies*. Stella's Printing, West Kingston.
- Wujek, D. E. 1968. Some observations on the fine structure of three genera in the Tetrasporaceae. *Ohio Journal of Science* **68**: 187-191.
- Wydrzycka, U. 1995. On *Chlorella fusca* var. *vacuolata*.
- Wylie, P. A. and Schlichting, H. E. 1973. A floristic survey of corticolous subaerial algae in north Carolina. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* **89**: 179-183.
- Yacubson, S. 1977. *Staurastrum maraense*, una nueva especie de Desmidiaceae. *Phycologia* **16**: 19-22.
- Yopp, J. H., Tindall, D. R., Miller, D. M., and Schmid, W. E. 1978. Isolation, purification and evidence for a halophitic nature of the blue-green alga *Aphanothece halophytica* Frémy (Chroococcales). *Phycologia* **17**: 172-178.
- Yoshizaki, M. 1986. The morphology and reproduction of *Thorea okadai* (Rhodophyta). *Phycologia* **25**: 476-481.
- Zaragoza R., Ma. d. I. Á. and Mora Navarro, M. d. R. 2006. Cianofitas del Rio Caliente del Bosque La Primavera, Jalisco, México. In M. d. R. Mora Navarro, J. A. Vázquez-García, Y. L. Vargas-Rodríguez, and R. M. Hernández-Herrera. (Eds.) *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. pp: 42-49.
- Zariñana Leguizamo, María Laura. 1997. Variación estacional de *Ophiocytium parvulum* (Perty) A. Braun 1855 en un sistema acuático inestable en el Municipio de El Oro, Estado de México. Tesis de Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-79.

Zhang, X., Inouye, I., and Chihara, M. 1990. Taxonomy and ultrastructure of a freshwater scaly flagellate *Mallomonas tonsurata* var. *etortisetifera* var. nov. (Synurophyceae, Chromophyta). *Phycologia* **29**: 65-73.