

ACTUALIZACIÓN DEL 3 DE ENERO DE 2024

- Aaronson, S., and H. Baker. 1959. A comparative biochemical study of two species of *Ochromonas*. *Journal of Protozoology*. 6:282-284.
- Aaronson, S., B. DeAngelis, O. Frank, and H. Baker. 1971. Secretion of vitamins and amino acids into the environment by *Ochromonas danica*. *Journal of Phycology*. 7:215-218.
- Abarca, N., R. Jahn, J. Zimmermann, and N. Enke. 2014. Does the cosmopolitan diatom *Gomphonema parvulum* (Kützing) Kützing have a Biogeography? *PLoS ONE*. 9:1-18.
- Abbas, A., and M.B.E. Godward. 1963a. Cytology of *Tribonema utriculosum* (Kütz.) Hazen. *Phykos (Delhi)*. 2:49-50.
- Abbas, A., and M.B.E. Godward. 1963b. Cytology in relation to taxonomy in Chaetophorales. *J. Linn. Soc. (Bot.)*. 58:499-507.
- Abdelahad, N., R. Bolpagni, G.J. Lasinio, M.L. Vis, C. Amadio, A. Laini, and E.J. Keil. 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., L. Barsanti, and M.R. Tredici. 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., A. Imamaki, and M. Hirano. 2002. Removal of nitrate, nitrite, ammonium and phosphate ions from water by the aerial microalga *Trentepohlia aurea*. *Journal of Applied Phycology*. 14:129-134.
- Abe, K., H. Mihara, and M. Hirano. 1998. Characteristics of growth and carotenoid accumulation of the aerial microalga *Trentepohlia aurea* in liquid culture. *Journal of Marine Biotechnology*. 6:53-58.
- Abed, R.M.M., F. Garcia-Pichel, and M. Hernández-Mariné. 2002. Polyphasic characterization of benthic, moderately halophilic, moderately thermophilic cyanobacteria with very thin trichomes and the proposal of *Halomicronema excentricum* gen. nov., sp. nov. *Arch. Microbiol.* 177:361-370.
- 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. 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. 1988. Diatomées des cours d'eau saumâtres temporaires ou permanents du SE de l'Espagne. *Mem. Soc. Roy. Bot. Belg.* 10:48-54.
- Aboal, M. 1988. Zygnemataceae (Conjugales, Chlorophyta) of river Segura basin, southeastern Spain.

- Nova Hedwigia*. 47:389-402.
- 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+231.
- 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. Contribución al conocimiento de las algas epicontinentales del SE de España II: Los rodófitos (Rhodophyceae). *Lazaroa*. 11:115-122.
- 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 Schoenichem 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., A.D. Asencio, and E. López-Jiménez. 2003. Morphological, ultrastructural and ecological study of *Asterocapsa divina* Komárek (Chroococcaceae, Cyanobacteria) from a cave of Southeastern Spain. *Algological Studies*. 109:57-65.
- Aboal, M., and X. Llimona. 1984. Aportación al conocimiento de la flora del río Mula, Murcia, SE de España. *Limnética*. 1:141-147.
- Aboal, M., and X. Llimona. 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 X. Llimona. 1989. Los poblamientos algales bentónicos del río Segura y su relación con la calidad del agua. *Candollea*. 44:199-208.
- Accorinti, J. 1963. Inhibidores antibacterianos de *Scenedesmus obliquus* y *Coelastrum microporum*. Relaciones con ácidos grasos. *Rev. Mus. Arg. Cien. Nat. Bernardino Rivadavia Inst. Nal. Inv. Cien. Nat. Hidrobiol.* 1:137-156 + 136 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., R. Zúñiga, H. Montoya, S. Morón, I. Samamez, and C. Távora. 1978. Algas continentales del Perú I. Bibliografía y lista de géneros y especies. 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 A. Ponce Herrera. 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.
- Acosta Rivera, K.G. 2018. Caracterización limnológica del Lago de Yojoa y Calidad del agua procedente del área de drenaje. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. 180 pp.
- Adrián Serrano, J. 2014. Estudio de la biodiversidad fitoplanctónica del Canal Japón, Xochimilco, México D.F. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-109 pp.

- Agardh, J. 1847. Nya alger från Mexico. *Vet. -Akad. Förh.* 4:5-17.
- Agredano Zermeño, Ó. 2019. Ficoflora de la laguna El Camarón en Villahermosa, Tabasco, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-63 pp.
- Aguiar, L.W., and L. Martau. 1979. Diatomáceas de lagos do Parque Zoológico, Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica.* 25:27-110.
- Aguirre-Cavazos, D.E., S. Moreno-Limón, and S.M. Salcedo-Martínez. 2018. Especies de algas de ríos de Nuevo León, México. Nuevos registros para el estado. *Polibotánica.* 46:1-25.
- Ahmad, A., and M.E. Goldstein. 1971. *Lloydia*, a new genus of the Zygnemaceae. *Phycologia.* 10:1-6.
- Ahmadjian, V. 1960. Some new and interesting species of *Trebouxia*, a genus of lichenized algae. *American Journal of Botany.* 47:677-683.
- Ahmadjian, V., and E. Henriksson. 1959. Parasitic relationship between two culturally isolated and unrelated lichen components. *Science.* 130:1251.
- Akiyama, M. 1965. Some soil algae from Japan. *Bull. Shimane Univ. (Natural Sci.).* 15:96-117.
- Akiyama, M. 1970. Some aerial and soil algae from the Ryukyo Islands. *Mem. Fac. Educ. Shimane Univ.* 3:24-45.
- Akiyama, M. 1971. On some Brazilian species of Trentepohliaceae. *Mem. Fac. Educ. Shimane Univ.* 5:81-95.
- Akiyama, M. 1973. Ecological studies on the terrestrial algae found in the coastal sand dune in San-In region, Japan. *Mem. Fac. Educ. Shimane Univ.* 7:33-40.
- Aladro Lubel, M.A., M. Reyes Santos, F. Olvera Bautista, and M.N. Robles Briones. 2007. Ciliados y otros protozoos. In Guía ilustrada de la Cantera Oriente. Caracterización ambiental e inventario biológico. A. Lot, editor. Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Coordinación de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 97-122.
- Albertano, P., A. Pollio, and R. Taddei. 1991. *Viridiella fridericiana* (Chlorococcales, Chlorophyta), a new genus and species isolated from extremely acid environments. *Phycologia.* 30:346-354.
- Alcocer, J., E. Escobar, and L.A. Oseguera. 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.* 18 (Suplemento):115-122.
- Alcocer, J., A. Lugo, G. Vilaclara, M.d.R. Sánchez, and M. Chávez. 2007. Los lagos de Chapultepec, Ciudad de México. In Las aguas interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 113-124.
- Alcocer-Durand, J., and E. Escobar-Briones. 1992. The aquatic biota of the now extinct lacustrine complex of the Mexico basin. *Freshwater forum.* 2:171-183.
- Alix, M.S., and R.W. Scribailo. 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. 2014. Inventario y descripción taxonómica de las diatomeas perifíticas de los senos Norte, Centro y Sur del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia.
- Almanza Álvarez, J.S., I. Israde Alcántara, and V. Segura-García. 2016. Diatomeas perifíticas del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. *Hidrobiológica.* 26:161-185.
- Almodovar, L.R. 1963. The fresh-water and terrestrial Cyanophyta of Puerto Rico. *Nova Hedwigia.* 5:429-435.
- Alvarado Villanueva, R. 2003. Dinámica estacional y circadiana del fitoplancton en el Lago Zirahuén, Michoacán, México. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

1-124 pp.

- Alvarado, Z.G., R.F.S. Amateco, M.S. Borja, S.Z. Valdez, and G.M.E. Valero. 2009. Composición del fitoplancton del Lago de Catemaco, Veracruz, México.
- Álvarez Manjarrez, J., and J.E. Sierra Velázquez. 2008. Volvox.
- Amateco Rivero, F.S. 2011. Composición del fitoplancton del lago de Catemaco, Veracruz, México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-86 pp.
- Amateco Rivero, F.S. 2015. Diversidad genética y filogenia de las tres principales Divisiones de microalgas dulceacuícolas en dos cenotes de Quintana Roo, México. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. 1-143 pp.
- Anagnostidis, K. 1989. *Geitlerinema*, a new genus of oscillatorialean cyanophytes. *Plant Systematics and Evolution*. 164:33-46.
- Anagnostidis, K., and J. Komárek. 1988. Modern approach to the classification systems of cyanophytes. 3 - Oscillatoriales. *Algological Studies*. 50-53:327-472.
- Anagnostidis, K., and J. Komárek. 1990. Modern approach to the classification systems of cyanophytes. 5 - Stigonematales. *Algological Studies*. 59:1-73.
- Andersen, R.A. 1990. The three-dimensional structure of the flagellar apparatus of *Chryso-sphaerella brevispina* (Chryso-phyceae) as viewed by high voltage electron microscopy stereo pairs. *Phycologia*. 29:86-97.
- Anderson, R.G., and R.C. Lommasson. 1958. Some effects of temperature on the growth of *Chara zeylanica* Willd. *Butler University Botanical Studies*. 13:113-120.
- Andrade Chávez, V. 1995. Fitoplancton de la zona litoral de la Laguna Verde, Bosencheve, Estado de México. Escuela Nacional de Estudios Profesionales- Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-72 pp.
- Arana Ravell, J.M. 2019. Cianoprocariontes de la Laguna de Chichancanab, México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. 1-100 pp.
- Arana Ravell, J.M., R.C. Barrientos-Medina, and S.J. López Adrián. 2019. La vida verde-azul del agua dulce: ¿Qué sabemos sobre la diversidad de estas algas en la península de Yucatán? *Desde el Herbario CICY*. 11:58-62.
- Arana Ravell, J.M., S.J. López Adrián, and R.C. Barrientos-Medina. 2022. Fico- florística de cianobacterias en Laguna Chichancanab, Quintana Roo, México. *Hidrobiológica*. 32:295-308.
- Araoz Tellez, L. 2014. Estudio morfológico y ecofisiológico de *Nostoc* sp (Nostocales, Cyanoprocaryota) en un río tropical de la Huasteca Potosina, México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-62 pp.
- Arce, G., and H.C. Bold. 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., J. Alcocer, G. Vilaclara, L.A. Oseguera, and L. Velasco. 2012. Diatom fluxes in a tropical, oligotrophic lake dominated by large-sized phytoplankton. *Hydrobiologia*. 679:77-90.
- Armijo Ortiz, A. 1968. Estudio preliminar de algunos protozoarios asociados a peces dulceacuícolas de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-54 pp.
- Arredondo Ojeda, M. 2008. Estado trófico del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México con base en el perifiton a excepción de Bacillariophyceae. Facultad de Biología. Universidad Michoacana de San

- Nicolás de Hidalgo. 1-73 pp.
- Avendaño, D., and M. Caballero. 2021. *Cyclotella* (Bacillariophyceae) species present in sediments dating to Marine Isotope Stage 5 from Lake Chalco, central Mexico, with special reference to two new species: *Cyclotella poyeka* and *Cyclotella tlalocii*. *Diatom Research*. 36:323-344.
- Ávila Nava, J. 1985. Ficoflora manifiesta del suelo del Valle de Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-147 pp.
- Ávila Nava, J. 1989. Ficoflora potencial de suelo húmedo del Valle de Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-93 pp.
- Bai, K., G. Wu, and C.T. Cui Cheng. 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., P.K. Dadheech, S. Haande, and L. Krienitz. 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, A.G. 1988. Análisis de la estructura de la comunidad fitobentónica del lago El Sol, Nevado de Toluca, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-97 pp.
- Banderas Tarabay, A.G. 1994. Limnología del Lago El Sol, Nevado de Toluca, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-211 pp.
- 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., J.R. Johansen, K.L. Terry, and S.P. Tonn. 1991. Influence of ionic parameters on the growth and distribution of *Boekelovia hooglandii* (Chromophyta). *Phycologia*. 30:355-364.
- Barone, R., and L. Naselli-Flores. 1994. Phytoplankton dynamics in a shallow, hypertrophic reservoir (Lake Arancio, Sicily). In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padisák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 199-214.
- Barreiro-Güemes, M.T., L.A. Ayala-Pérez, and A. Gómez-Montes. 2000. Ecología de la comunidad fitopláctica de los humedales de Tláhuac en la cuenca de México. In *Estudios sobre plancton en México y el Caribe*. E. Ríos Jara, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, E.G. Robles Jarero, D.U. Hernández Becerril, and M. Silva Briano, editors. Universidad de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Planctología A.C., Guadalajara. 109-110.
- Battarbee, R.W., C.M. Keister, and J.P. Bradbury. 1984. The frustular morphology and taxonomic relationships of *Cyclotella quillensis* Bailey. In *7th International Diatom Symposium*. Philadelphia. August 22 - 27 1982. D.G. Mann, editor. Otto Koeltz Sci. Pub. 173-184.
- Becerra Absalón, I. 2002. Cambios de la comunidad algal relacionados con el ciclo hídrico en un tinal inundable en Quintana Roo. Facultad Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-89 pp.
- Becerra Absalón, I. 2006. Efecto del nitrógeno en el ciclo de vida, la morfología y el crecimiento de *Nostoc sphaericum* Vaucher, Cyanoprokaryota de un humedal tropical. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-59 pp.
- Becerra Absalón, I. 2014. Sistemática de la familia Scytonemataceae (Cyanoprokaryota / Cyanobacteria). Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-112 pp.
- Becerra Absalón, I., T. Buhse, C. Polanco, and R. Tavera. 2012. Effect of nitrogen and periphyton extract on the growth of *Nostoc sphaericum* in cultures. *ISRN Ecology*. 2012:1-8.
- Becerra Absalón, I., B. Rodarte, K. Osorio, L. Alba-Lois, C. Segal-Kischnevzky, and G. Montejano. 2013. A new species of *Brasilonema* (Scytonemataceae, Cyanoprokaryota) from Tolantongo, Hidalgo,

- Central Mexico. *Fottea, Olomouc*. 13:25-38.
- Becerra Absalón, I., and R. Tavera. 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, I., and R. Tavera. 2009. Life cycle of *Nostoc sphaericum* (Nostocales, Cyanoprokaryota) in tropical wetlands. *Nova Hedwigia*. 88:117-128.
- Becerra Cabañas, L.E. 2009. Catálogo fitoplanctónico de los Lagos del Dique, Municipio de Xalapa, Veracruz. Universidad Veracruzana. Facultad de Biología. 1-50 pp.
- Behre, K. 1956. Die Algenbesiedlung einiger Seen um Bremen und Bremerhaven. *Veröffentlichungen der Institut für Meeresforschung in Bremerhaven*. 4:221-383.
- Behre, K. 1961. Die Algenbesiedlung der Unterweser unter Berücksichtigung ihrer Zuflüsse (ohne die Kieselalgen). *Veröffentlichungen des Instituts für 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 E.M.F. Swale. 1971. The microanatomy of *Phaeaster pascheri* Scherffel (Chrysophyceae). *British Phycological Bulletin*. 6:157-169.
- Belcher, J.H., and E.M.F. Swale. 1972. The morphology and fine structure of the colourless colonial flagellate *Anthophysa vegetans* (O.F. Muller) Stein. *British Phycological Bulletin*. 7:335-346.
- Belcher, J.H., and E.M.F. Swale. 1972. Some features of the microanatomy of *Chrysococcus cordiformis* Naumann. *British Phycological Bulletin*. 7:53-59.
- Beltrán Díaz, Y.Y. 2010. Estimación de los patrones de fijación de nitrógeno y diversidad asociada (nifH) en tapetes microbianos y estromatolitos. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-62 pp.
- Beltrán Magos, Y.P. 2002. Variación morfo-funcional de *Blennothrix ganeshii* Watanabe et Komárek (Oscillatoriaceae / Cyanoprokaryota) en Los Manantiales, Morelos. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-74 pp.
- Beltrán Magos, Y.P. 2005. Análisis morfológico y microambiental de poblaciones de *Blennothrix ganeshii* (Cyanophyceae / Cianoprocariota) en la región central de México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-64 + 12 pp. pp.
- Beltrán Magos, Y.P. 2014. Taxonomía integrativa de *Blennothrix ganeshii* (Cyanobacteria / Cyanoprokaryota) de la región central de México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-139 pp.
- Beltrán-Magos, Y., J. Carmona, and G. Vilaclara. 2005. Microhabitat and morphological variation in fresh water *Blennothrix ganeshii* (Oscillatoriaceae, Cyanophyceae) populations in streams of central Mexico. *Algological Studies*. 117:133-146.
- Beltrán-Magos, Y., J. Carmona Jimenez, G. Vilaclara Fatjo, and M.G. Bojorge García. 2013. Calcificación de la cianobacteria filamentosa *Blennothrix ganeshii* en ríos calcáreos tropicales de la región central de México. *Hidrobiológica*. 23:17-27.
- Benzerara, K., F. Skouri-Panet, J. Li, C. Féraud, M. Gugger, T. Laurent, E. Couradeau, M. Ragon, J. Cosmiris, N. Menguy, I. Margaret-Oliver, R. Tavera, P. López-García, and D. Moreira. 2014. Intracellular Ca-carbonate biomineralization is wide spread in cyanobacteria. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 111:10933-10938.
- Beraldi-Campesi, H., S.R.S. Cevallos-Ferriz, and E. Chacón-Baca. 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.
- Bicudo, C.E.d.M. 1965. Contribuição ao conhecimento das algas de água doce do Parque do Estado de São Paulo. I. Quatro espécies de *Dinobryon* Ehrenb. *Rickia, São Paulo*. 2:81-87, figs.
- Bicudo, C.E.d.M. 1965. The genus *Borzia* Cohn ex. Gom. in São Paulo, Brazil. *Rickia, São Paulo*. 2:147-152.
- 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. 1969. Contribution to the knowledge of the desmids of the State of São Paulo (Brazil). *Nova Hedwigia*. 17:433-549+420.
- 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 M.T.d.P. Azevedo. 1977. Desmidióflora paulista I: gênero *Arthrodesmus* Ehr. ex Ralfs emend. Arch. J. Cramer, Stuttgart.
- Bicudo, C.E.d.M., and R.M. Bicudo. 1969. Algas da Lagoa das Prateleiras, Parque Nacional de Itatiaia, Brasil. *Rickia, São Paulo*. 4:1-40.
- Bicudo, C.E.d.M., and M.B. Cardoso. 1973. *Vacuolaria tropicalis*, a new species of Chloromonad from southern Brazil. *British Phycological Journal*. 8:339-342.
- Bicudo, C.E.d.M., and P. Compere. 1978. A taxonomic study of the desmid genus *Bourellyodesmus* (Zygnemaphyceae). *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique*. 48:409-426.
- Bicudo, C.E.d.M., M. Corte Real, and L. Martau. 1973. Catálogo das algas de águas continentais do Estado do Rio Grande do sul, Brasil: I. Bacillariophyceae. *Iheringia, Série Botânica*. 17:56-68 + 51 mapa.
- Bicudo, C.E.d.M., and A.A.J. de Castro. 1994. Desmidióflora paulista IV. Gêneros *Closterium*, *Spinoclosterium*. J. Cramer, Berlin - Stuttgart.
- Bicudo, C.E.d.M., and L. Martau. 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., L. Martau, and I. Ungaretti. 1975. Catálogo das algas de águas continentais do Estado de Santa Catarina, Brasil. *Iheringia, Série Botânica*. 21:71-80.
- Bicudo, C.E.d.M., and P.A.C. Senna. 1975. Use of measurements for differentiation on infraspecific taxa in *Micrasterias laticeps*. *British Phycological Journal*. 10:43-47.
- Bicudo, C.E.d.M., and B.V. Skvortzov. 1970. Contribution to the knowledge of Brazilian Dinophyceae - Free living unarmored genera. *Rickia, São Paulo*. 5:5-21.
- Bicudo, C.E.d.M., and M.R. Ventrice. 1968. Algas do Brejo da Lapa, Parque Nacional do Itatiaia, Brasil. *Sociedade Botânica de Brasil*. 3-42 (128 figs).
- Bicudo, R.M.T. 1969. Brazilian Characeae of the Herbarium of the "Instituto de Botanica", São Paulo. *Nova Hedwigia*. 17:1-8 + 6 Taf.
- Bicudo, R.M.T. 1972. O gênero *Chara* (Charophyceae) no Brasil. Instituto de Bio-ciências, Universidade de São Paulo. 1-229 pp.
- Bicudo, R.M.T. 1974. O gênero *Chara* (Charophyceae) no Brasil, 1. Subseção 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.
- Bi-Eau. 2002. Inventaire du phytoplancton des mares de la Guadeloupe - récoltes de septembre 2002 -. Bi-eau, Angers.
- Biebel, P. 1964. The sexual cycle of *Netrium digitus*. *American Journal of Botany*. 51:697-704.
- Bisalputra, T., and T.E. Weier. 1964. The pyrenoid of *Scenedesmus quadricauda*. *American Journal of Botany*. 51:881-892.
- Bischoff, H.W., and H.C. Bold. 1963. IV. Some soil algae from Enchanted Rock and related algal species. The University of Texas, Austin.
- Bliding, C. 1963. A critical survey of European taxa in Ulvales. I. *Capsosiphon*, *Percursaria*, *Blidingia*, *Enteromorpha*. *Botaniska Notiser*, Lund.
- Blinn, D.W., and G.W. Prescott. 1976. A North American distribution record for the rare Rhodophycean, *Chroothoece mobilis* Pascher and Petrova. *American Midland Naturalist*. 96:207-210.
- Bock, C., L. Krienitz, and T. Pröschold. 2011a. Taxonomic reassessment of the genus *Chlorella* (Trebouxiophyceae) using molecular signatures (barcodes), including description of seven new species. *Fottea*. 11:293-312.
- Bock, W. 1961. Diatomeen aus zwei Waldsümpfen in der Nähe von Würzburg. *Mit Natur Museums Stadt Aschaffenburg*. 9:1-16+12.
- 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+11.
- Boddi, V., C. Paoletti, and R. Materassi. 1970. Indagine sulla frazione lipidica di *Spirulina platensis* e di altre microalghe coltivate. *Annals of Microbiology*. 20:65-73.
- Bojorge García, M., J. Carmona, and R. Ramírez. 2014. Species richness and diversity of benthic diatom communities in tropical mountain streams of Mexico. *Inland Waters*. 4:279-292.
- Bojorge García, M.G. 2002. Ecología de comunidades algales en una localidad del Río La Magdalena, D.F. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-46 pp.
- Bojorge García, M.G. 2006. Indicadores biológicos de la calidad del agua en el Río Magdalena, México, D.F. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-62 pp.
- Bojorge García, M.G., and E.A. Cantoral Uriza. 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., J. Carmona Jiménez, Y. Beltrán Magos, and M.G. Cartajena Alcántara. 2010. Temporal and spatial distribution of macroalgal communities of mountain streams in Valle de Bravo Basin, central Mexico. *Hydrobiologia*. 641:159-169.
- Bolaños Aguilar, C.E. 2019. Diatomeas epilíticas como indicadores biológicos para la evaluación de la calidad ambiental del río Querétaro, Qro. Universidad Nacional Autónoma de México, Juriquilla, Querétaro. 77 pp.
- Bold, H.C., R.D. Slocum, J.M. King, and F.J. MacEntee. 1981. *Palmellopsis muralis* sp. nov. (Chlorophyceae, Tetrasporales, Palmellaceae). *Journal of Phycology*. 17:9-14.
- Bonilla, S. 1997. Composición y abundancia fitoplanctónica de tres embalses en cadena sobre el río Negro, Uruguay. *Iheringia Sér. Bot.*:47-61.
- Bonilla-Rodríguez, M., G. Garduño Solórzano, M. Martínez-García, J.E. Campos, A.C. Monsalvo Reyes, and R.E. Quintanar-Zúñiga. 2013. *Vaucheria zapotecana* (Xanthophyceae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Phycologia*. 52:550-556.
- Borge, O. 1925. Die von Dr. F.C. Hoehne während der Expedition Roosevelt-Rondon gesammelten Süßwasseralgen. *Arkiv för Botanik*. 19:1-56.
- Borge, O. 1928. Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der Akademischen Studienfahrt 1910. VIII

- Süßwasseralgen. *Hedwigia*. 68:93-114.
- Borge, O. 1936. Beiträge zur Algenflora von Sweden. *Arkiv för Botanik*. 28A:1-58.
- Borge, O., and A. Pascher. 1913. Zygnemales. Verlag von Gustav Fischer, Jena.
- Bourrelly, P. 1946. Quelques algues d'eau douce des tourbières á sphaignes de la région de Laigle (Orne). *Bulletin de la Société Botanique de France*. 93:338-345.
- Bourrelly, P. 1957. Recherches sur les Chrysophycées. Morphologie, phylogénie, systématique. 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. 1981. Les algues d'eau douce. Initiation à la Systématique. II. Les algues jaunes et brunes. Chrysophycées, Phéophycées, Xanthophycées et Diatomées. Société Nouvelle des Éditions Boubée, Paris.
- Bourrelly, P. 1987. Algues d'eau douce des mares d'alpage de la région de Lunz am See, Autriche. J. Cramer, Berlin - Stuttgart.
- Bourrelly, P., and A. Couté. 1991. Desmidiées de Madagascar (Chlorophyta, Zygothryxales). J. Cramer, Berlin - Stuttgart.
- Bourrelly, P., and E. Manguin. 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 Superior, Paris.
- Boyer, C.S. 1927. Synopsis of North American Diatomaceae. Part 1. Coscinodiscatae, Rhizoselenatae, Biddulphiatae, Fragilariatae. Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia.
- Boyer, C.S. 1927. Synopsis of North American Diatomaceae. Part II. Naviculatae, Surirellatae. Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia.
- 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 G. Montejano. 2006. A new morphotype of *Blennothrix* (Cyanoprokaryota, Oscillatoriales) form streams of Brazil and Mexico. *Algological Studies*. 121:35-42.
- 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.
- Brandham, P.E., and M.B.E. Godward. 1964. The production and inheritance of the haploid triradiate form in *Cosmarium botrytis*. *Phycologia*. 4:75-83.
- Brandham, P.E., and M.B.E. Godward. 1965. The effect of temperature on the radial symmetry of *Staurastrum polymorphus*. *Journal of Phycology*. 1:55-57.
- Bray, D.F., K. Nakamura, J.W. Costerton, and E.B. Wagnaar. 1974. Ultrastructure of *Chlamydomonas eugametos* as revealed by freeze-etching cell wall, plasmalemma and chloroplast membrane. *Journal of Ultrastructure Research*. 47:125-141.
- Brezonik, P.L., and J.L. Fox. 1974. The limnology of selected Guatemalan Lakes. *Hydrobiologia*. 45:467-487.
- Brinson, M.M., and F.G. Nordlie. 1975. II Lakes. O Central and South America: Lake Izabal, Guatemala. *Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie: Verhandlungen*. 19:1468-1479.
- 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. The terrestrial algae of Signy Islands, South Orkney Islands. British Antarctic Survey, Cambridge.
- Broady, P.A. 1979. Wind dispersal of terrestrial algae at Signy Island, South Orkney Islands. *Br. Antarct. Surv. Bull.* 48:99-102.
- Broady, P.A. 1981b. The ecology of sublithic terrestrial algae at the Vestfold Hills, Antarctica. *British Phycological Journal.* 16:231-240.
- 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 M. Ingerfeld. 1991. *Placoma regulare* sp. nov. (Entophysalidaceae, Cyanobacteria) from New Zealand streams. *Phycologia.* 30:547-555.
- Brock, T.D. 1976. Halophilic blue-green algae. *Arch. Microbiol.* 107:109-111.
- Brook, A.J. 1959. De Brébisson's determinations of *Staurastrum paradoxum* Meyen and *S. gracile* Ralfs. *Nova Hedwigia.* 1:163-165+162.
- 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 + 518 Plts.
- Brook, A.J. 1960. The varieties of *Staurastrum paradoxum* Meyen - nomen dubium. *Nova Hedwigia.* 1:431-442+434.
- Brook, A.J. 1963. Some additional figures of the desmid *Staurastrum paradoxum*. *Revue Algologique.* 3:208-210.
- Brook, A.J. 1968. The discoloration of roofs in the United States and Canada by algae. *Journal of Phycology.* 4:250.
- Brook, A.J., A.L. Baker, and A.R. Klemer. 1971. The use of turbidimetry in studies of the population dynamics of phytoplankton populations with special reference to *Oscillatoria agardhii* var. *isothrix*. *Mitt. Internat. Verein. Limnol.* 19:244-252.
- Brooks, A.E. 1966. The sexual cycle and intercrossing in the genus *Astrephomene*. *Journal of Protozoology.* 13:367-375.
- Brühl, P., and K. Biswas. 1926. Algae of the Loktak Lake. *Memoirs of the Asiatic Society of Bengal.* 8:257-315.
- Brunel, J. 1938. Sur deux formes nouvelles de *Micrasterias*. *Contributions de l'Institut Botanique de l'Université de Montreal.* 32:3-6.
- Brunel, J. 1949. The rediscovery of the desmid *Pleurotaenium spinulosum*, with description of a new variety from Madagascar. *Contributions de l'Institut Botanique de l'Université de Montreal.* 64:3-19.
- Buendía Flores, M. 2014. Flora de diatomeas bentónicas en Canal de Japón (Xochimilco) y el Lago de los Reyes Aztecas (Tláhuac). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-145 pp.
- Buendía-Flores, M., R. Tavera, and E. Novelo. 2015. Florística y ecología de diatomeas bentónicas de la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac, México. *Botanical Sciences.* 93:531-558.
- Buendía-Flores, M., R. Tavera, E. Novelo, and S. Espinosa-Matías. 2019. Composición florística y diversidad de diatomeas bentónicas del lago Chalco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad.* 90:1-18.
- Caballero, M., G. Vázquez, B. Ortega, M.E. Favila, and S. Lozano-García. 2016. Responses to a warming trend and "El Niño" events in a tropical lake in western Mexico. *Aquat. Sci.* 78:591-604.
- Caballero Miranda, M. 1996. The diatom flora of two acid lakes in Central México. *Diatom Research.* 11:227-240.
- Caballero Miranda, M., S. Lozano García, B. Ortega Guerrero, and J. Urrutia Fucugauchi. 1995. Historia

- ambiental del sistema lacustre del sureste de la cuenca de México. *In Segundo Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco*. Vol. I. E. Stephan-Otto, editor. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C., México. 12-26.
- Caballero Miranda, M., G. Vázquez, S. Lozano García, A. Rodríguez, S. Sosa-Nájera, A.C. Ruiz-Fernández, and B. Ortega. 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.
- Cain, J.R., and F.R. Trainor. 1973. A bioassay compromise. *Phycologia*. 12:227-232.
- Calderón, E., and R. Tavera. 2020. New observations on the sexual and asexual reproductive stages of *Staurastrum gracile* (Desmidiaceae, Zygnematophyceae). *Phycologia*.  
<https://doi.org/10.1080/00318884.2020.1795796>:13.
- Calderón Medina, E.T. 2006. La comunidad fitoplanctónica de un humedal tropical en la Reserva Ecológica El Edén, Quintana Roo, México. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de México. 1-95 pp.
- Calderón Medina, E.T. 2012. Caracterización taxonómica, ambiental y morfométrica de *Staurastrum gracile* Ralfs 1848 (Chlorophyta) en ambientes acuáticos, someros, tropicales del centro de México. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-118 pp.
- 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. 1963. Algae of Southern Arizona. I.- Introduction. Blue-green algae. *Revue Algologique NS*. 6:282-318.
- Cameron, R.E. 1964. Terrestrial algae of southern Arizona. *Transactions of the American Microscopical Society*. 83:212-218.
- Cameron, R.E., and G.B. Blank. 1966. Desert algae: Soil crusts and diaphanous substrata as algal habitats, Pasadena. 1-41.
- Campos-Trujillo, S., and M.d.R. Mora Navarro. 2006. Fitoplancton de la Presa Elías González Chávez (periodo 1993-1994), Jalisco, México. *In Algas del occidente de México*. Florística y Ecología. M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 57-66.
- Caneva, G., O. Salvadori, S. Ricci, and S. Ceschin. 2005. Ecological analysis and biodeterioration processes over time at the Hieroglyphic Stairway in the Copán (Honduras) archaeological site. *Plant Biosystems*. 139:295-310.
- Canini, A., M. Grilli-Caiola, P. Civitareale, and F. Galiazzo. 1992. Superoxide dismutase in symbiotic, free-living and wild *Anabaena* and *Nostoc* (Nostocales, Cyanophyta). *Phycologia*. 31:225-230.
- Cantoral Uriza, E. 1997. Diatomeas (Bacillariophyceae) de ambientes lóticos en la cuenca baja de la Huasteca Potosina. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-201 pp.
- Cantoral Uriza, E.A. 1990. Ficoflora de ambientes lénticos de la localidad El Salto en la región de la Huasteca Potosina. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-139 pp.
- Cantoral Uriza, E.A. 1993. Ecología de comunidades algales del Sistema Hidrológico El Salto, en la Huasteca Potosina. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-97 pp.
- 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.
- Cantoral Uriza, E.A., J. Carmona Jimenez, J. González-González, and G. Montejano Zurita. 1999. Algas indicadoras de la calidad del agua en el río la Magdalena, Delegación Magdalena Contreras, Distrito Federal, México. *In Consejo de Estudios para la Restauración y Valoración Ambiental*

- (Aire-Agua), Tomo I. D. Ponce-N. and M.V. Alegre, editors. Gobierno del Distrito Federal, México, México. 299-332.
- Cantoral Uriza, E.A., J. Carmona Jiménez, and G. Montejano. 1997. Diatoms of calcareous tropical springs in the central region of Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 18:19-46.
- Cantoral Uriza, E.A., and G. Montejano Zurita. 1993. Las algas de El Salto, San Luis Potosi, Mexico: Un ejemplo de estudios florísticos en ambientes cambiantes. *Bol. Soc. Bot. Mex.*:3-20.
- Carefoot, J.R. 1967. Nutrition of *Volvulina* Playfair. *Journal of Protozoology*. 14:15-18.
- Carmona, J., G. Montejano, and O. Necchi Júnior. 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.
- Carmona Jiménez, J. 1993. Taxonomía del género *Audouinella* Bory, 1823 (Acrochaetiales, Rhodophyta) en la cuenca baja del río Pánuco, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM. 1-90 + xxx lams + 15 cuadros pp.
- Carmona Jiménez, J. 1997. Estudio florístico (taxonómico - ecológico - biogeográfico) de las rodofitas de agua dulce en la región central de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-191 pp.
- Carmona Jiménez, J. 2012. Las algas rojas (Rhodophyta) de agua dulce en la región central de México. Taxonomía y distribución. In Monografías Ficológicas. Vol. 4. A. Senties Granados and K.M. Dreckmann, editors. Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa, México. 1-42.
- Carmona Jiménez, J., and Y. Beltrán Magos. 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., Y. Beltrán Magos, and L. Collado-Vides. 2005. Taxonomy and distribution of freshwater *Blennothrix ganeshii* Watanabe et Komárek (Oscillatoriaceae, Cyanophyceae) from central Mexico. *Nova Hedwigia*. 80:323-333.
- Carmona Jimenez, J., Y. Beltrán Magos, and V.H. Salinas Camarillo. 2017. Morphological and environmental characterization of *Terpsinoë musica* (Biddulphiaceae, Bacillariophyceae) in tropical streams from Mexico. *Diatom Research*. 32:185-193.
- Carmona Jimenez, J., M.G. Bojorge García, Y.P. Beltrán Magos, and R. Ramírez Rodríguez. 2009. Phenology of *Sirodotia suecica* (Batrachospermaceae, Rhodophyta) in a high-altitude stream in central Mexico. *Phycological Research*. 57:118-126.
- Carmona Jimenez, J., M.G. Bojorge García, and R. Ramírez Rodríguez. 2014. Phenology of *Paralemanea mexicana* (Batrachospermales, Rhodophyta) in a high-altitude stream in central Mexico. *Phycological Research*. 62:86-93.
- Carmona Jiménez, J., G. Montejano, and E.A. Cantoral Uriza. 2004. The distribution of Rhodophyta in streams of Central Mexico. *Algological Studies*. 114:39-52.
- Carmona Jimenez, J., and G. Montejano Zurita. 1993. Caracterización ficológica en manantiales de la cuenca baja del sistema hidrológico del Pánuco, Mexico. *Bol. Soc. Bot. Mex.*:21-41.
- Carmona Jiménez, J., and O.J. Necchi. 2002. Taxonomy and distribution of *Paralemanea* (Lemaneaceae, Rhodophyta) in central Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 23:39-49.
- Carmona Jimenez, J., R. Ramírez Rodríguez, M. Bojorge García, B. González Hidalgo, and E.A. Cantoral Uriza. 2016. Estudio del valor indicativo de las comunidades de algas bentónicas: una propuesta de evaluación y aplicación en el Río Magdalena, Ciudad de México. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. 32:139-152.
- Carmona Jimenez, J., and G. Vilaclara Fatjó. 2007. Survey and distribution of Batrachospermaceae (Rhodophyta) in tropical, high-altitude streams from central Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 28:271-282.

- Carmona-Jiménez, J. 1990. Ficoflora de manantiales de la Huasteca Potosina. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1-105 pp.
- Carmona-Jiménez, J., and M. Gold-Morgan. 1994. New report for Mexico of *Stauromatonema viride* Frémy, 1930 (Capsosiraceae, Stigonematales). *Cryptogamie, Algologie*. 15:287-296.
- Carmona-Jiménez, J., G. Montejano, and J. González-González. 2002. Taxonomía y distribución de *Hildenbrandia Nardo* (Hildenbrandiales, Rhodophyta) de agua dulce en la región central de México. *Hidrobiológica (Iztapalapa)*. 12:7-14.
- Carmona-Jiménez, J., and O.J. Necchi. 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 O.J. Necchi. 2001. Systematics and distribution of *Thorea* (Thoreaceae, Rhodophyta) from central Mexico and south-eastern Brazil. *Phycological Research*. 49:231-239.
- Carmona-Jiménez, J., V.H. Salinas-Camarillo, and Á. Caro-Borrego. 2022. The Macroalgae Ecological Quality Index (MEQI) in the Basin of Mexico: a proposal of aquatic bioindicators for peri-urban rivers. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 93:1-17.
- Cartajena Alcántara, M.G. 2004. Taxonomía y distribución de Cianofitas filamentosas de La Huasteca, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-211 pp.
- Cartajena Alcántara, M.G. 2007. Taxonomía y distribución de Characeae (Chlorophyta) en ambientes lóticos de la región central de México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Cartajena Alcántara, M.G., and J. Carmona Jiménez. 2009. Morphological and ecological characterization of Charales (Chlorophyta) from calcareous tropical streams in Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 30:193-208.
- Cartajena Alcántara, M.G., J. Carmona Jimenez, and E. Perona Úrizar. 2020. Aspectos ecológicos, taxonómicos y de distribución de cianobacterias bentónicas en cinco ríos de la región central de México. *Acta Botanica Mexicana*. 127:e1639.
- Carter, N. 1920. Studies on the chloroplasts of Desmids. III. X. The chloroplasts of *Cosmarium*. *Annals of Botany*. 34:267-285+268.
- 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+306.
- Carty, S. 2014. Freshwater dinoflagellates of North America. Comstock Publishing Associates. Cornell University, Ithaca. 288 pp.
- Casamatta, D.A., M.L. Vis, and R.G. Sheath. 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 J. Toja. 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.
- Cassie, V. 1989. A taxonomic guide to thermally associated algae (excluding diatoms) in New Zealand. In *Algae of New Zealand Thermal Areas*. L. Kies and R. Schnetter, editors. J. Cramer, Berlin - Stuttgart. 160-258.
- 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. 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. 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 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. T.V. Desikachary, editor. University of Madras. Centre for Advanced Study in Botany, Madras. 406-418+ 401 fig.
- 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, M.d.C., and M.I. Tapia González. 1993. Palenque. Intervenciones anteriores en Conservación: Seguimiento y evaluación. Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía "Manuel del Castillo Negrete". Instituto Nacional de Antropología e Historia. Secretaría de Educación Pública. 1-206 pp.
- Castro Cruz, T., and M.d.R. Mora Navarro. 2006. Preparación de placas permanentes de microalgas dulceacuícolas. In Algas del occidente de México. Florística y Ecología. M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 67-70.
- Catt, J.W., G.J. Hills, and K. Roberts. 1976. A structural glycoprotein, containing hydroxyproline, isolated from the cell wall of *Chlamydomonas reinhardtii*. *Planta (Berlin)*. 131:165-171.
- Cavazos Echegaray, G. 2013. Lluvia ácida y biodeterioro en la fortaleza de San Juan de Ulúa, Veracruz, Veracruz, México, monumento del patrimonio cultural. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-132 pp.
- Cave, M.S., and M.A. Pocock. 1951. Karyological studies in the Volvocaceae. *American Journal of Botany*. 38:800-811.
- Ceballos Ramírez, A.D. 2016. Estudio florístico ficológico anual de la Cantera Oriente de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Angel (REPSA). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. ix+1-68+xvi pp.
- Chacón Torres, A., C. Rosas Monge, and J. Alvarado Díaz. 2007. El lago de Cuitzeo. In Las aguas interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 303-338.
- Chadha, A., and D.C. Pandey. 1979. Certain observations on *Scytonema stuposum* (Kuetz.) Born. (Cyanophyta, Nostocales). *Hydrobiologia*. 62:105-106.
- Chambers, T.C., and M.B. Williams. 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, L.A. 1989. Variación de la comunidad planctónica de la Presa Requena, Hidalgo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-112 pp.
- Chávez, V., L. Zariñana, E. Novelo, and R. Tavera. 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 K. Ueda. 1986. Mitochondrial number and form change during autospore formation in *Chlorococcum infusiorum* (Schrank) Meneghini (Chlorococcales, Chlorophyta). *Phycologia*.

- 25:503-509.
- Chodat, R. 1909. Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des algues. Librairie Georg & Cie., Genève.
- Chodat, R. 1926. *Scenedesmus*. Etude de génétique, de Systématique experimental et d'hydrobiologie. *Zeitschrift für Hydrologie*. 3:71-258.
- 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. *Dat 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. 1974. Notes on sexual reproduction in desmids. I. Zygosporangium 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) I. *Acta Botanica Neerlandica*. 28:257-279.
- Coesel, P.F.M. 1979b. Desmids of the Broads area of N.W.- Overijssel (The Netherlands) II. *Acta Botanica Neerlandica*. 28:385-423.
- Coesel, P.F.M., and R.M.V. Teixeira. 1974. Notes on sexual reproduction in desmids. II. Experiences with conjugation experiments in uni-algal cultures. *Acta Botanica Neerlandica*. 23:603-611.
- Collins, F.S. 1909. The green alga of North America. The Charles Hyde Olmstead Fund, Medford.
- 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, A. 1989a. Taxonomische Übersicht de zönobialen Chlorokokkalalgen von Kuba I. Fam. Hydrodictyaceae. Taxonomical review of the coenobial chlorococcal algae from Cuba. *Algological Studies*. 55:129-151.
- Comas, A. 1989b. Taxonomische Übersicht de zönobialen Chlorokokkalalgen von Kuba II. Fam. Coelastraceae. *Algological Studies*. 56:347-364.
- Comas, A., E. Novelo, and R. Tavera. 2007. Coccal green algae (Chlorophyta) in shallow ponds in Veracruz, México. *Algological Studies*. 124:29-69.
- Comas González, A. 1996a. Las Chlorococcales dulciacuícolas de Cuba. J. Cramer, Berlin - Stuttgart.
- Comas González, A., and M.d.C. Pérez Baliero. 2002. Chlamydomonadales (Chlorophyceae) from Merin lagoon (Brazil-Uruguay, South America) with special references to the family Botryococcaceae. *Algological Studies*. 107:49-65.
- Conn, H.W., and L.W. Webster. 1908. A preliminary report on the algae of the freshwaters of Connecticut. State Geological and Natural History Survey, Hartford.
- Contin, L.F., and R.J.M. de Oliveira. 1993. Diatomáceas (Chrysophyta, Bacillariophyta) 1. 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 S.A. Whipple. 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. 1963b. Variation in vegetative and sexual morphology among the a small surved species of *Closterium*. *Phycologia*. 3:1-18.

- Cooke, M.C. 1880a. British Desmids. An introductory list of Desmidiaceae found in the British Islands, since "Ralfs Desmideae". *Grevillea*. 8:121-128 + 135 lams.
- Cooke, W.B. 1968b. 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.
- Corman, J.R., E. Carlson, M. Dix, N. Girón, A. Roegner, J. Veselá, S. Chandra, J.J. Elser, and E. Rejmánková. 2015. Nutrient dynamics and phytoplankton resource limitation in a deep tropical mountain lake. *Inland Waters*. 5:371-386.
- Corona Arzola, A.D. 2014. Caracterización morfológica y molecular de algunas especies de *Scenedesmus* de México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-47 pp.
- Coronado-Apodaca, K.G., M. Vital-Jacome, G. Buitrón, and G. Quijano. 2019. A step-forward in the characterization of microalgal consortia: Microbiological and kinetic aspects. *Biochemical Engineering Journal*. 145:170-219.
- Cortés López, E. 2011. El género *Pteromonas* (Chlorophyta, Volvocales) en cuerpos de agua urbanos de la Ciudad de México. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1-84 pp.
- Cortés López, E. 2016. Cianoprocariontes de microbialitas de lagos de cráter de Guanajuato, México. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-126 pp.
- Coste, M., and M. Ricard. 1980. Observation en microscopie photonique de quelques *Nitzschia* nouvelles ou intéressantes dont la striation est à la limite du pouvoir de résolution. *Cryptogamie, Algologie*. 1:187-212.
- Covarrubias, Y., E.A. Cantoral Uriza, J.S. Casas Flores, and J.V. García Meza. 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.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.
- Cox, E.R., and T.R. Deason. 1968. *Axilosphaera* and *Heterotetracystis*, new Chlorosphaeracean genera from Tennessee soil. *Journal of Phycology*. 4:240-249.
- 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., C.E.d.M. Bicudo, and G.W. Prescott. 1983. A synopsis of North American desmids. Part. II: Desmidiaceae: Placodermae. Section 5. The filamentous genera. University of Nebraska, Lincoln.
- Croasdale, H., and A.M. Scott. 1976. New or otherwise interesting desmids from northern Australia. *Nova Hedwigia*. 27:501-596.
- Croasdale, H.T. 1935. The freshwater algae of Woods Hole, Massachusetts. Pub. by the Author, Philadelphia.
- Cronberg, G. 1989a. Scaled chrysophytes from the tropics. In *Chrysophytes. Developments and Perspectives*. Proceedings of the Second International Chrysophyte Symposium. 3-5 August 1987, Berlin. Vol. 95. J. Kristiansen, G. Cronberg, and U. Geissler, editors. J. Cramer, Berlin - Stuttgart. 191-232.
- Croy, C.D. 1982. *Chara aspera* (Charophyta): breeding pattern in the Northern hemisphere. *Phycologia*. 21:243-246.
- Cruz Rosado, L. 2012. Variación espacial y temporal del fitoplancton en la laguna de Las Ilusiones,

- Villahermosa, Tabasco. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco. 99 pp.
- Cruz y Cruz, I. 2007. Biomasa y composición del fitoplancton de un embalse tropical de altura: Valle de Bravo, México, de febrero a noviembre 2002. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. v+1-169 pp.
- Cuéllar Rios, M. 2012. Diatomeas de la zona litoral de un lago hiposalino profundo. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-117 pp.
- Cuesta Zarco, I.J. 1993. Ecología de la ficoflora de los manantiales de San Lorenzo, Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-119 pp.
- Cumming, B.F., J.P. Smol, and H.J. Birks. 1992. Scaled chrysophytes (Chrysophyceae and Synurophyceae) from Adirondack drainage lakes and their relationship to environmental variables. *Journal of Phycology*. 28:162-178.
- Cuna, E., J. Alcocer, M. Gaytán, and M. Caballero. 2022. Phytoplankton Biodiversity in Two Tropical, High Mountain Lakes in Central Mexico. *Diversity*. 14,42:1-17.
- Cuna, E., E. Zawisza, M. Caballero, A.C. Ruiz-Fernández, S. Lozano-García, and J. Alcocer. 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.
- Cuna Pérez, E. 2001. Interpretación de los cambios en las poblaciones de diatomeas presentes en un depósito de diatomita lacustre en Tlaxcala (Sección Santa Bárbara). Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-98 pp.
- Cuna Pérez, E. 2015. Registro de cambios ambientales en dos lagos de alta montaña en México con base en sus algas modernas y fósiles. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-138 pp.
- Czarnecki, D.B. 1979. Epipellic and epilithic diatom assemblages in Montezuma Well National Monument, Arizona. *Journal of Phycology*. 15:346-352.
- Dadheech, P.K., A. Ballot, P. Casper, K. Kotut, E. Novelo, B. Lemma, T. Pröschold, and L. Krienitz. 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. 1944. The Characeae of Nebraska. *Butler University Botanical Studies*. 6:149-171.
- 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. 1969. A *Lamprothamnium succinctum* (Characeae) with imperfect cortex. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*. 96:656-660.
- 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, F.K., and W. Kiener. 1956. The Characeae of Nebraska. Additions and changes. *Butler University Botanical Studies*. 13:36-46.
- Daily, W.A. 1942. The Chroococcaceae of Ohio, Kentucky and Indiana. *American Midland Naturalist*. 27:636-661.
- Daily, W.A. 1956. Notes on the algae. IV: Dinophyceae. *Butler University Botanical Studies*. 13:47-48.
- 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. 1961a. 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. 1962. Notes on some algae found in Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences*. 72:279-281.
- Daily, W.A., and J. McCormick. 1952. The phytoplankton of the J.W. Frisz Memorial Lagoon, Shades State

- Park, Indiana. *Butler Univ. Bot. Stud.* 10:218-219.
- Damska, I. 1964. Charophyta. Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- Darley, W.M. 1981. Desiccation tolerance in soil algae. *Journal of Phycology.* 17, Suppl.:8, No.
- Davies, S.J., S.E. Metcalfe, M.E. Caballero, and S. Juggins. 2002. Developing diatom-based transfer functions for Central Mexican lakes. *Hydrobiologia.* 467:199-213.
- Daw Guerrero, A.I. 2020. La evaluación del estado ecológico en ríos calcáreos tropicales de la Huasteca Potosina: Algas y macroinvertebrados bentónicos como indicadores. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 123 pp.
- De Buen, F. 1941. La vida en las aguas dulces. *In* La Universidad de Primavera "Vasco de Quiroga". Centro de Estudios sobre la cultura nicolaita. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. 209-231.
- De Buen Lozano, F. 1988. Estudios sobre el Lago de Pátzcuaro. *In* La Universidad de Primavera "Vasco de Quiroga". Centro de estudios sobre la cultura nicolaita. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. 121-240.
- De la Lanza Espino, G., J. Alcocer Durand, J.L. Moreno Ruiz, and S. Hernández Pulido. 2008. Análisis químico-biológico para determinar el estatus trófico de la Laguna de Tres Palos, Guerrero, México. *Hidrobiológica.* 18:21-30.
- De la Lanza Espino, G., J. García Cabrera, A. Corona Mothe, and S. Hernández Pulido. 2007. Tendencias de los problemas ambientales y evaluación del lago de Chapala, Jalisco, México. *In* Las aguas interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 339-360.
- De la Lanza Espino, G., J. García Cabrera, J. Soto Cadena, M.E. Zamudio Reséndiz, I.D. González Mora, and S. Hernández Pulido. 2007b. La presa Requena y su calidad del agua a través de indicadores fitoplanctónicos. *In* Las aguas interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 481-494.
- de León, L., and J.S. Yunes. 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., N.C. Bueno, J.C. Bortolini, and L.R. Godinho. 2011. Chlorococcales sensu lato (Chlorophyceae) em um lago artificial urbano, Paraná, Brasil. *Iheringia Sér. Bot.* 66:227-240.
- De Toni, G.B. 1895. Phaeozoosporinae, *Thorea*. *In* Sylloge algarum. Vol. III Fucoide. G.B. De Toni, editor, Padova. 587-589.
- de Wildeman, E. 1891. Les Trentepohlia des Indes Néerlandaises. *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg.* 9:127-143.
- Deason, T.R. 1971. The genera *Spongiococcum* and *Neospongiococcum*. I. The genus *Spongiococcum* and the multinucleate species of the genus *Neospongiococcum*. *Phycologia.* 10:17-27.
- Deason, T.R., and E.R. Cox. 1971. The genera *Spongiococcum* and *Neospongiococcum*. II. Species of *Neospongiococcum* with labile walls. *Phycologia.* 10:255-262.
- Deflandre, G. 1926. Monographie du genre *Trachelomonas* Ehr. *Rev. Gen. Bot.* 38:1-162.
- Desikachary, T.V. 1959. Cyanophyta. India Council of Agricultural Research, New Delhi.
- Desikachary, T.V., and N. Jeeji-Bai. 1996. Taxonomic studies in Spirulina II. The identification of *Arthrospira* ("*Spirulina*") strains and natural samples of different geographical origins. *Algological Studies.* 83:163-178.
- Diakoff, S., and J. Scheibe. 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.
- Díaz Almeyda, E.M. 2005. Estudio morfológico y genético de la población de *Nitzschia frustulum* (Bacillariophyta) del Parque Ecológico de Xochimilco, México. Facultad de Ciencias, Universidad

- Nacional Autónoma de México. 1-89 pp.
- Díaz Lozano, E. 1917. Diatomeas fósiles del subsuelo del Lago de Texcoco. *Anales del Instituto Geológico Nacional*. 4:24-27 + 22 lams.
- Díaz Teniente, M.L. 2017. Contribución a la diversidad y taxonomía de las algas verdes (Chlorophyta) de los Municipios de Guadalupe y Zacatecas (Zacatecas, México). Unidad Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas". 1-140 pp.
- Díaz Vargas, M., H.E. Franco Coteró, J. García Rodríguez, and E. Arce Uribe. 2021. Riqueza fitoplanctónica en el lago Zempoala del Parque Nacional Lagunas de Zempoala. *Inventio*. 16:1-9.
- Díaz-Pardo, E., G. Vázquez, and C. Guerra-Magaña. 2002. Lago Atezca. In *Lagos y Presas de México*. G. De la Lanza Espino and J.L. García Calderón, editors. AGT Editor, S.A., México. 109-126.
- Dillard, G.E. 1969. The benthic algal communities of a North Carolina Piedmont Stream. *Nova Hedwigia*. 17:9-29.
- Dixon, J.R. 1960. Epizootic algae on some turtles of Texas and México. *Texas J. Sci.* 12:36-38.
- Dodds, W.K., and D.A. Gudder. 1992. The ecology of *Cladophora*. *Journal of Phycology*. 28:415-427.
- Donaldson, A., and B.A. Whitton. 1977. Algal flora of freshwater habitats in Aldabra. *Atoll Research Bulletin*. 215:1-26.
- Drouet, F. 1937a. Some Myxophyceae from the Canal Zone. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*. 64:599-604.
- Drouet, F. 1937b. The Brazilian Myxophyceae I. *American Journal of Botany*. 24:598-608.
- Drouet, F. 1937c. Three American Oscillatoriaceae. *Rhodora*. 39:277-281.
- Drouet, F. 1938a. The Brazilian Myxophyceae II. *American Journal of Botany*. 25:657-666.
- Drouet, F. 1938b. The Oscillatoriaceae of Southern Massachusetts. *Rhodora*. 40:221-273.
- Drouet, F. 1939a. Francis Wolle's filamentous Myxophyceae. *Field Museum of Natural History Publications, Botanical Series*. 20:17-64.
- Drouet, F. 1939b. The Myxophyceae of Maryland. Field Museum of Natural History, Chicago.
- Drouet, F., and W.A. Daily. 1939. The planktonic freshwater species of *Mycrocystis*. *Field Museum of Natural History Publications, Botanical Series*. 20:67-83.
- Drummond, C.S., J. Hall, K.G. Karol, C.F. Delwiche, and R.M. McCourt. 2005. Phylogeny of *Spirogyra* and *Sirogonium* (Zygnematophyceae) based on rbcl sequence data. *Journal of Phycology*. 41:1055-1064.
- Dunlap, J.R., P.L. Walne, and H.R. Preisig. 1987. Manganese mineralization in chrysophycean loricas. *Phycologia*. 26:394-396.
- Durán Ramírez, C.A. 2010. Microorganismos asociados a *Tillandsia heterophylla* E. Morren (Bromeliaceae) en tres ambientes contrastantes del centro de Veracruz, México. Instituto de Ecología, A.C. 1-162 pp.
- Durand Chastel, H. 1980. La espirulina: una fuente de proteínas, México. 16-21.
- 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 G.W. Prescott. 1964. *Rayssiella* a new genus of Oocystaceae (Chlorophyta) from Spring Lake, Michigan. *Phycologia*. 4:121-125.
- Edgren, R.A., M.K. Edgren, and L.H. Tiffany. 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.
- Entwistle, 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 J.B. Weiss. 1960. The extraction of pigments from *Euglena gracilis*. *Biochemical Journal*. 75:247-250.
- Ernst, C.H., and J.N. Norris. 1978. Observations on the algal genus *Basycladia* and the red-bellied Turtle, *Chrysemys rubriventris*. *Estuaries*. 1:54-57.
- Escalante Vargas, I. 2014. Cianobacterias en un cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) en Cuautla, Morelos. Posgrado en Edafología. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo. x+1-50 pp.
- Espinosa Abarca, S., S. Palacios Mayorga, and M.M. Ortega. 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., S. Palacios Mayorga, and M.M. Ortega. 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.
- Espinoza Encinas, I.R., I. Israde Alcántara, G. Domínguez Vázquez, P.F. Zárate del Valle, and C.G. Huerta Magaña. 2022. A 15,000-yr paleo-environmental record from Lake Chapala, west-central Mexico. *Journal of Paleolimnology*. 68:377-393.
- Esqueda-Lara, K., A.d.J. Sánchez, G. Valdés-Lagunes, M.Á. Salcedo, E. Franco-Torres, and R. Florido. 2016. Fitoplancton en el humedal tropical Chaschoc en la cuenca baja del río Usumacinta. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 87:1177-1188.
- Esqueda-Lara, K., A.J. Sánchez, M.Á. Salcedo, K.M. Rincones-Reyes, and P.E. Popoca-Cruz. 2021. Morfoespecies de fitoplancton de la laguna el cometa en la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla. *Ecosistemas y recursos agropecuarios*. Num. Esp. 1: e2707.
- Ettl, H. 1978. Xanthophyceae. Teil 1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Ettl, H. 1983. Chlorophyta I. Phytomonadina. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Ettl, H., and G. Gärtner. 1988a. Chlorophyta II. Tetrasporales, Chlorococcales, Gloeodendrales. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- 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, L.I. 2000. Efecto de la radiación ultravioleta sobre la fijación de nitrógeno de diversos consorcios de cianobacterias en el lago cráter de Alchichica, Puebla. Posgrado del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-69 pp.
- Favari, L., E. López, L. Martínez-Tabché, and E. Diaz-Pardo. 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. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. 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, M.G. 1984. Estudio ecológico de la ficoflora de la presa Miguel Alemán, Oaxaca. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-120 pp.
- Figueroa Torres, M.G. 2000. Fitoplancton del canal de Tlilac, Xochimilco, México. In Estudios sobre plancton en México y el Caribe. E. Ríos Jara, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, E.G. Robles Jarero, D.U. Hernández Becerril, and M. Silva Briano, editors. Universidad de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Planctología A.C., Guadalajara. 107-108.

- Figueroa Torres, M.G. 2001. Diatoms in the fish rearing center in Temazal, Oaxaca, México. *Hidrobiológica*. 11:85-96.
- Figueroa Torres, M.G. 2009. Algas de la cuenca de México. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco, México.
- Figueroa Torres, M.G., F. Arana-Magallón, S. Almanza-Encarnación, M.G. Ramos-Espinosa, and M.J. Ferrara-Guerrero. 2015. Microalgas del Área Natural Protegida Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco, México. *CienciaUAT*. 9:15-29 (Ene-Jun 2015).
- Figueroa Torres, M.G., and M. López Hernández. 2012. Las microalgas de los canales de Xochimilco. *In* La Jornada, México. 1-2.
- Figueroa Torres, M.G., and J.L. Moreno Ruiz. 2003. Dinoflagelados dulceacuícolas de México. *In* Planctología mexicana. M.T. Barreiro-Güemes, M.E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon, and M.G. Figueroa-Torres, editors. Sociedad Mexicana de Planctología, A.C., México. 85-102.
- Figueroa Torres, M.G., D. Santos Zafra, and Á.A. Velasco González. 2008. Ficoflora de Xochimilco, Parte 1: Diatomeas y clorofitas. Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco, México.
- Fjerdingstad, E. 1966. Cell dimensions of some members of *Aphanizomenon* Morren (Cyanophyceae). *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*. 28:133-147.
- Fjerdingstad, E. 1968. Cell dimensions of *Microcoleus chthonoplastes* (Mertens) Thuret f. *Franqueti* (Bourr.) nov. comb. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*. 30:385-396.
- Fjerdingstad, E. 1969. Cell dimensions and taxonomy of *Anabaena variabilis* Kütz. emend. (Cyanophyceae). *Hydrologie*. 31:59-80.
- Fjerdingstad, 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., J.R. Johansen, and W.H. Clark. 1998. Algal composition of microbiotic crusts from the central desert of Baja California, Mexico. *Great Basin Naturalist*. 58:295-311.
- Flores Merchant, V.A. 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. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1-36 pp.
- Flores-Granados, C. 1980. Variaciones estacionales en la composición florística del fitoplancton de dos canales de Xochimilco, D.F. México. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. 1-139 pp.
- Flórez Márquez, A.E. 2011. Composición y variación temporal de los grupos funcionales fitoplanctónicos en un embalse tropical. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-85 pp.
- Foged, N. 1984. Freshwater and littoral diatoms from Cuba. J. Cramer, Vaduz.
- Forest, H.S. 1962. Analysis of the soil algal community. *Trans. Am. Microsc. Soc.* 81:189-198.
- Forest, H.S., D.L. Willson, and R.B. England. 1959. Algal establishment on sterilized soil replaced in an Oklahoma prairie. *Ecology*. 40:475-477.
- 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. 1972a. Chlorophyceae (Grünalgen) Ordnung: Tetrasporales. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Fott, B. 1974c. Taxonomie der Palmelloiden Chlorococcales aus der Familie der Heleochloridaceae (Chlorophyceae). *Algological Studies*. 11:121-129.
- Fott, B. 1974d. 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. 1976a. *Oocystis* und verwandte Gattungen aus der Unterfamilie der Oocystoideae; Namensänderungen, taxonomische Notizen und bestimmungsschlüssel. *Preslia, Praha*. 48:193-206.
- Fott, B. 1979. Die Gattung *Diplochlois* Korshikov. *Algological Studies*. 23:139-146.
- Fott, B., and T. Kalina. 1979. *Coelastropsis*, a new Chlorococcal genus. *Algological Studies*. 24:287-302.
- Fott, B., and L.u. Kováčik. 1975. Über die Gattung *Treubaria* (Chlorococcales, Chlorophyceae). *Preslia, Praha*. 47:305-316.
- Fott, B., and J. Ludvík. 1956a. Elektronenoptische Untersuchung der Kieselstrukturen bei *Chrysophaerella* (Chrysoomonadineae). *Preslia, Praha*. 28:276-278.
- Fott, B., and J. Ludvík. 1956b. Über den submikroskopischen Bau des Panzers von *Ceratium hirundinella*. *Preslia, Praha*. 28:278-280 + 271 lam.
- Fott, B., and A.J. McCarthy. 1964. Three acidophilic volvocine flagellates in pure culture. *Journal of Protozoology*. 11:116-120.
- Fott, B., and M. Nováková. 1969. A monograph of the genus *Chlorella*. The fresh water species. In *Studies in Phycology*. B. Fott, editor. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 10-74.
- Fott, B., and M. Nováková. 1971. Taxonomy of the palmelloid genera *Gloeocystis* Nägeli and *Palmogloea* Kützing (Chlorophyceae). *Archiv für Protistenkunde*. 113:322-333.
- Fott, B., M. Nováková, and T. Kalina. 1965. Morphology, reproduction and occurrence of a tropical alga, *Tetrasporidium javanicum* Möbius (Chlorophyceae). *Preslia, Praha*. 37:380-386.
- Frémy, P. 1925. Les Scytonémacées de la France. *Revue Algologique*. 2:258-279.
- Frémy, P. 1930a. Les Myxophycees de l'Afrique équatoriale française. *Archives de Botanique, Caen*. 1-508 pp.
- Frémy, P. 1933. Les Cyanophycées des cotes d'Europe. *Memoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg*. 41:1-234+266 lam.
- Friedmann, E.I., Y. Lipkin, and R. Ocampo-Paus. 1967. Desert algae of the Negev (Israel). *Phycologia*. 6:185-196+185 lams.
- Friedmann, I., A.L. Colwin, and L.H. Colwin. 1968. Fine-structural aspects of fertilization in *Chlamydomonas reinhardtii*. *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 R.P. John. 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., J.M. La Hée, F.A.C. Tobias, and A. Wachnicka. 2010. *Mastogloia smithii* var *lacustris* Grun.: A structural engineer of calcareous mats in karstic subtropical wetlands. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*. 160:99-112.
- Gale, W.F., A.J. Gurzynski, and R.L. Lowe. 1979. Colonization and standing crops of epilithic algae in the Susquehanna river, Pennsylvania. *Journal of Phycology*. 15:117-123.
- Galicía-García, C., and E. Novelo. 2000. *Cladophorella netzahualpillii* sp. nov. (Cladophorales, Ulvophyceae), a species reproducing by spores. *Phycologia*. 39:288-295.
- Galindo-Alcázar, O., N.B. Medina-Jaritz, G. Garduño-Solórzano, and R. Olvera-Ramírez. 2018. Cianobacterias y microalgas de biopelículas superficiales de la Zona Arqueológica de Malinalco, México. *Polibotánica*. 45:131-146.
- García Gómez, M.d.I.A. 1994. Análisis preliminar de las comunidades algales en el Embalse de Villa Victoria, Estado de México. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-99 pp.
- García Gómez, M.d.I.A., M.G. Oliva Martínez, G. Vilaclara Fatjo, G. Garduño Solórzano, and A. Pliego

- Avendaño. 2008. Algas pardo doradas. Chrysophyceae. Facultad de Estudios Superiores Iztacala - Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- García Hernández, A. 2017. Ficoflora de Zapotitlán Salinas, Valle de Tehuacán, Puebla. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- García Meza, J.V. 1997. Diatomeas de una zona de jales mineros de Guanajuato. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-96 pp.
- García Meza, J.V. 1999. Algas de desechos mineros. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-183 pp.
- García Rodríguez, J. 2004. Distribución espacio tiempo del fitoplancton del Lago Zempoala, Morelos, México durante un ciclo anual. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-92 pp.
- García-Rodríguez, J., F.I. Molina Astudillo, E. Miranda-Espinoza, M.B. Soriano-Salazar, and M. Díaz-Vargas. 2015. Variación fitoplanctónica en un lago urbano del municipio de Cuernavaca, Morelos, México. *Acta Universitaria*. 25:3-11.
- García-Rodríguez, J., F.I. Molina Astudillo, H. Quiroz Castelán, P. Trujillo Jiménez, and M. Díaz Vargas. 2011. Distribución y sistemática del fitoplancton a lo largo del río Amacuzac (Morelos, México). *Acta Universitaria*. 21:11-23.
- García-Rodríguez, J., and R. Tavera. 1998. Fitoplancton del Lago Zempoala. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 63:85-100.
- García-Rodríguez, J., and R. Tavera. 2002. Phytoplankton composition and biomass in a shallow monomictic tropical lake. *Hydrobiologia*. 467:91-98.
- Gardner, N.L. 1927a. New Myxophyceae from Porto Rico. *Memoirs of the New York Botanical Garden*. 7:1-44+43.
- Garduño Solórzano, G. 1985. Estudio ficológico del río La Cañada, Municipio de Ocuilán, Estado de México. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-107 pp.
- Garduño Solórzano, G., D.L. Guillén-Ruiz, M. Martínez-García, R.E. Quintanar-Zúñiga, J.E. Campos, and A. Comas González. 2016. *Pediastrum sensu lato* (Chlorophyceae) of central Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 37:273-295.
- Garduño Solórzano, G., A. Lugo Vázquez, M.B. Mendoza Garfias, R. Quintanar Zuñiga, and V. Conforti. 2011. Trachelomonas (Euglenophyta) from a eutrophic reservoir in Central Mexico. *J. Environ. Biol*:463-471.
- Garduño Solórzano, G., M.G. Oliva Martínez, and M. Ortega. 2009. Algas. In La diversidad biológica del Estado de México. Estudio de estado. G. Ceballos, R. List, G. Garduño Solórzano, R. López Cano, M.J. Muñozcano Quintanar, E. Collado, and J. Eivin San Román, editors. Gobierno del Estado de México, Toluca de Lerdo. 153-161.
- Garduño Solórzano, G., M.C. Rodríguez Palacio, M. Martínez García, R.E. Quintanar Zúñiga, C. Lozano Ramírez, J.E. Campos Contreras, and A.C. Monsalvo Reyes. 2011. Cultivos de microalgas del Lago de Catemaco, Veracruz. *Rev. Latinoam. Biotecnol. Amb. Algal*. 2:67-80.
- Garduño-Solórzano, G., M. Martínez-García, G. Scotta Hentschke, G. Lopes, R. Castelo Branco, V. Oliveira Vasconcelos, J.E. Campos, R. López-Cano, and R.E. Quintanar-Zúñiga. 2020. The phylogenetic placement of *Temnogametum* (Zygnemataceae) and description of *Temnogametum iztacalense* sp. nov., from a tropical high mountain lake in Mexico. *European Journal of Phycology*:159-173.
- Gasse, F. 1986. East African diatoms. Taxonomy, ecological distribution. J. Cramer, Berlin - Stuttgart.
- Gaylarde, P., G. Englert, O. Ortega-Morales, and C.C. Gaylarde. 2006. Lichen-like colonies of pure *Trentepohlia* on limestone monuments. *International Biodeterioration & Biodegradation*. 58:119-123.
- Gaytán-Herrera, M.L., V. Martínez-Almeida, M.G. Oliva Martínez, A. Durán-Díaz, and P. Ramírez-García.

2011. Temporal variation of phytoplankton from the tropical reservoir Valle de Bravo, Mexico. *Journal of environmental biology*. 32:117-126.
- Geitler, L. 1932. Cyanophyceae. Akademische Verlagsgesellschaft m.b.h., Leipzig.
- 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.
- Germain, H. 1980. Trois nouvelles diatomées dans le bassin d'une serre a Angers (France). *Cryptogamie, Algologie*. 1:19-27.
- Germain, H. 1981. Flore des Diatomées. Diatomophycees. Eux douces et saumâtres du Massif Armoricaïn et des contrées voisines d'Europe Occidentale. Société Nouvelle des Editions Boubée, Paris.
- Gerrath, J.F. 1969. *Penium spinulosum* (Wolle) comb. nov. (Desmidiaceae): a taxonomic correction based on cell wall ultrastructure. *Phycologia*. 8:109-118.
- 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 K.H. Nicholls. 1974. A red snow in Ontario caused by the Dinoflagellate, *Gymnodinium pascherii*. *Canadian Journal of Botany*. 52:683-685.
- Gibbs, R. 1982. Spirulina, new protein concentrate. *R & D México*. 2:5-7.
- Giering, B., L. Krienitz, and S.J. Casper. 1992. Zur Taxonomie von *Phacotus lenticularis* (Ehrenberg) Stein (Chlamydomphyceae, Phacotaceae). *Nova Hedwigia*. 55:367-380.
- Giering, B., L. Krienitz, S.J. Casper, T. Peschke, and H. Raidt. 1990. LM- und REM-Beobachtungen an *Phacotus sphaericus* (Wislouch) Giering nov. stat. (Chlamydomphyceae, Phacotaceae). *Arch. Protistenkd*. 138:323-332.
- 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, J.L. 2000. Algas. In Organismos indicadores de la calidad del agua y de la contaminación (Bioindicadores). G.d.l. Lanza Espino, S. Hernández Pulido, and J.L. Carbajal Pérez, editors. Plaza y Valdés, S.A. de C.V., México. 109-194.
- Godínez, J.L., M.M. Ortega, and G. De la Lanza Espino. 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., M.M. Ortega, G. Garduño, M.G. Oliva, and G. Vilaclara. 2001. Traditional knowledge of Mexican continental algae. *Journal of Ethnobiology*. 21:57-88.
- Godínez Ortega, J.L., M.G. Oliva Martínez, and M.A. Escobar Oliva. 2014. Presencia de *Ctenocladus* en el Lago de Texcoco, México. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Ficología*. 5:46-52.
- Godínez Ortega, J.L., M.G. Oliva-Martínez, M.A. Escobar-Oliva, and B. Mendoza-Garfias. 2017. Diversidad algal del Parque Nacional Lagunas de Zempoala, México, excepto diatomeas. *Hidrobiológica*. 27:45-58.
- Gold-Morgan, M., G. Montejano, and J. Komárek. 1994. Freshwater epiphytic Cyanoprokariotes from Central Mexico. II. Heterogeneity of the Genus *Xenococcus*. *Arch. Protistenkd*. 144:383-405.

- Gold-Morgan, M., G. Montejano, and J. Komárek. 1996. Freshwater epiphytic Chamaesiphonaceae from Central Mexico. *Algological Studies*. 83:257-272.
- Goldstein, M. 1964. Speciation and mating behavior in *Eudorina*. *Journal of Protozoology*. 11:317-344.
- Gollerbach, M., and L. Krassavina. 1977. Algae. Cumulative Index to the National Bibliography on algae for 1737-1960 incl. Otto Koeltz Sci. Pub., Koenigstein.
- Gómez Márquez, J.L., B. Peña Mendoza, I.H. Salgado Ugarte, Ó. Flores Maldonado, and J.L. Guzmán Santiago. 2007b. Presa Emiliano Zapata, Morelos. *In Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 447-464.
- Gómez-Márquez, J.L., B. Peña-Mendoza, J.L. Arredondo-Figueroa, I.H. Salgado-Ugarte, and E.A. Guerra-Hernández. 2007a. Lago Coatetelco, Morelos. *In Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 169-183.
- González Barrera, A. 1991. Contribución al estudio ficológico estacional de la Laguna de Tlila y canales adyacentes, Xochimilco, México, D.F. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-80 pp.
- González Farías, F.A., M.E. Zamudio Reséndiz, and J. Ibarra Montoya. 2013. Distribución de fitoplancton. *In Calidad del agua en la presa de Aguamilpa, Nayarít, México*. J. De Anda Sánchez and F.A. González Farías, editors. Unidad de Tecnología Ambiental, Símbolos Corporativos S.A. de C.V., Guadalajara, México. 231-249.
- González-Resendiz, L., J.R. Johansen, H. León-Tejera, L. Sánchez, C. Segal-Kischinevsky, V. Escobar-Sánchez, and M. Morales. 2019. A bridge too far in naming species: A total evidence approach does not support recognition of four species in *Desertifilum* (Cyanobacteria). *Journal of Phycology*. 55:898-911.
- Grant, M.C., and V.W. Proctor. 1972. *Chara vulgaris* and *C. contraria*: Patterns of reproductive isolation for two cosmopolitan species complexes. *Evolution*. 26:267-281.
- Greene, J.C., W.E. Miller, T. Shiroyama, and T.E. Maloney. 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 V.W. Proctor. 1964. A population study of *Chara zeylanica* in Texas, Oklahoma, and New Mexico. *American Journal of Botany*. 51:120-124.
- Grilli-Caiola, M., C. Forni, and P. Albertano. 1987. Characterization of the algal flora growing on ancient Roma frescoes. *Phycologia*. 26:387-390.
- Grochowski, J.P., and F.R. Trainor. 1987. Interspecific competition between *Ankistrodesmus falcatus* (Chlorophyceae) and *Chlorella regularis* (Chlorophyceae) in sewage effluent: substrate-related pH changes. *Phycologia*. 26:270-276.
- Grönblad, R. 1938. Neue und seltene Desmidiaceen. *Botaniska Notiser*:49-66.
- Grönblad, R. 1962. Desmids from the British Isles. *Nova Hedwigia*. 4:467-479+463.
- Grönblad, R., and P. Kallio. 1954. A new genus and a new species among the desmids. 1 Taxonomical notes. 2. Cytological discussion and survey of symmetry and polarity in the desmids. *Botaniska Notiser*. 2:167-178.
- Grönblad, R., and A.M. Scott. 1955. On the variation of *Staurastrum bibrachiatum* Reinsch as an example of variability in a desmid species. *Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica*. 72:1-11.
- Guarrera, S., and G. Tell. 1970. Cyanophyta y Chlorophyta nuevas para la Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 13:95-101.
- 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.A., S.M. Cabrera, F. López, and G. Tell. 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., and O. Kühnemann. 1949. Catálogo de las "Chlorophyta" y "Cyanophyta" de agua dulce de la República Argentina. *Lilloa*. 19:219-318.
- Guarrera, S.A., L. Malacalza, and F.P. López. 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+165.
- Guillard, R.R.L. 1960. A mutant of *Chlamydomonas moewusii* lacking contractile vacuoles. *Journal of Protozoology*. 7:262-268.
- Guillén Ruiz, D.L. 2015. Caracterización morfológica y molecular del género *Pediastrum* sensu latum de diferentes localidades de México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-68 pp.
- Guiry, M.D., and G.M. Guiry. 2022. *AlgaeBase*. World-wide electronic publication, . In <http://www.algaebase.org>. National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>.
- Gutiérrez Delgado, S.A. 2011. Limnología y ficología del arroyo El Salto, en el Estado de Morelos. Facultad de Estudios Superiores - Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-101 pp.
- Gutiérrez Ramírez, L.J. 2009. Cultivo de *Arthrospira*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-40 pp.
- Halfen, L.N., and R.W. Castenholz. 1970. Gliding in a blue-green alga: a possible mechanism. *Nature*. 225:1163-1165.
- Halfen, L.N., and R.W. Castenholz. 1971. Energy expenditure for gliding motility in a blue-green alga. *Journal of Phycology*. 7:258-260.
- Halfen, L.N., and R.W. Castenholz. 1971. Gliding motility in the blue-green alga *Oscillatoria princeps*. *Journal of Phycology*. 7:133-145.
- Hall, W.T., and G. Claus. 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 R.C. Starr. 1969. Life history and physiology of reproduction of *Platydorina caudata* Kofoid. *Archiv für Protistenkunde*. 111:138-155+135.
- Hauer, T., and J. Komárek. 2019. CyanoDB.cz 2.0 - On-line database of cyanobacterial genera. In <http://www.cyanodb.cz>. University of South Bohemia and Institute of Botany AS CR. <http://www.cyanodb.cz>.
- Hawkins, A.F., and G.F. Leedale. 1971. Zoospore structure and colony formation in *Pediastrum* spp. and *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerheim. *Annals of Botany*. 35:201-211+207.
- Hazen, T.E. 1902. The Ulothricaceae and Chaetophoraceae of the United States. *Memoirs of the Torrey Botanical Club*. 11:135-250 +Plates 120-142.
- 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.
- Heering, W. 1921. Chlorophyceae IV. Siphonocladales, Siphonales. Verlag von Gustav Fischer, Jena.
- Hegewald, E. 1977. A Contribution to the algal flora of Jamaica. *Nova Hedwigia*. 28:45-69.
- Hegewald, E. 2000. New combinations in the genus *Desmodesmus* (Chlorophyceae, Scenedesmaceae). *Algological Studies*. 96:1-18.
- Hegewald, E., and T.R. Deason. 1989. *Pseudodidymocystis*, a new genus of Scenedesmaceae (Chlorophyceae). *Algological Studies*. 55:119-127.
- Hegewald, E., and P.C. Silva. 1988. Annotated catalogue of *Scenedesmus* and nomenclaturally related genera, including original descriptions and figures. J. Cramer, Berlin - Stuttgart.

- Hepperle, D., F. Hindák, and L. Krienitz. 1994. TEM-Investigation and X-Ray-Microanalysis of *Cephalomonas granulata* Higinbotham 1942 (Chlorophyceae, Phacotaceae). *Biologia, Bratislava*. 49:451-455.
- Hepperle, D., and L. Krienitz. 1997. *Phacotus lenticularis* (Chlamydomonadales, Phacotaceae) zoospores require external supersaturation of calcium carbonate for calcification in culture. *Journal of Phycology*. 33:415-424.
- Herbert Pesquera, L.d.L. 1995. Preservación de una zona. Yaxchilán, Chiapas. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Secretaría de Educación Pública. 1-222 pp.
- Herbst, N., and N.I. Maidana. 1989. Diatoms of Chaco (República Argentina): 1. *Nova Hedwigia*. 49:207-232.
- Hernández Echeveste, R.A. 2014. Evaluación de la comunidad fitoplanctónica en presencia de *Poecilia reticulata* Peters, 1859 (Pisces: Poeciliidae) bajo condiciones de mesocosmos en un lago hipertrófico. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-73 pp.
- Hernández Morales, R. 2011. Fitoplancton de los lagos cráter de Michoacán, México. Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1-235 pp.
- Hernández Morales, R., R. Ortega Murillo, J.D. Sánchez, R. Alvarado Villanueva, and M.S. Aguilera. 2011. Distribución estacional del fitoplancton en un lago cálido monomítico en Michoacán, México. *Biológicas*. 13:21-28.
- Hernández-Becerril, D.U., and M.I. Tapia Peña. 1987. Ecología del fitoplancton primaveral de superficie en el lago de Tequesquitengo, Morelos, México. *Revista de Biología Tropical*. 35:31-39.
- Hernández-Morales, R., M. Hidalgo-Anguiano, M.d.R. Ortega Murillo, and M.S. Aguilera Rios. 2014. Factores abióticos que rigen la presencia y permanencia del género *Microcystis* en un lago tropical profundo. *Biológicas*. 16:33-42.
- Hernández-Morales, R., M.R. Ortega-Murillo, R. Alvarado-Villanueva, J.D. Sánchez-Heredia, and F. Medrano-Zarco. 2008. Variación anual del fitoplancton en el Lago Cráter La Alberca de Tacámbaro, Michoacán, México. *Biológicas*. 10:5-17.
- Hernández-Reyes, B.M., M.C. Rodríguez-Palacio, C. Lozano-Ramírez, and P. Castilla-Hernández. 2012. Remoción de nutrientes por tres cultivos de microalgas libres e inmovilizados. *Rev. Latinoam. Biotecnol. Amb. Algal*. 3:80-94.
- Hernández-Rodríguez, B., L. Estrada-Vargas, and E. Novelo. 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.
- Herndon, W. 1958. Some new species of Chlorococcacean algae. *American Journal of Botany*. 45:308-323.
- Herndon, W. 1958. Studies on Chlorosphaeracean algae from soil. *American Journal of Botany*. 45:298-308.
- Herrera-Silveira, J.A., F.A. Comín, S. López-Adrian, and I. Sánchez. 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., P.Y. Contreras-Pool, S. López-Adrián, S. Peraza-Echeverría, and L.F. Barahona-Pérez. 2011. The green microalga *Chlorella saccharophila* as a suitable source of oil for biodiesel production. *Curr. Microbiol.* 63:151-157.
- Hickel, B., and U. Pollinger. 1988. Mass development of an iron precipitating cyanophyte (*Cyanodictyon imperfectum*) in a subtropical lake (Lake Kinneret, Israel). *Phycologia*. 27:291-297.
- Hills, G.J., M. Gurney-Smith, and K. Roberts. 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). *Algological Studies*. 1:7-32.
- Hindák, F. 1977. Studies on the Chlorococcal algae. Chlorophyceae. I. Veda, Pub. House of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava.
- Hindák, F. 1978. The genus *Gloeocystis* (Chlorococcales, Chlorophyceae). *Preslia, Praha*. 50:3-11.
- Hindák, F. 1980. Studies on the Chlorococcal algae (Chlorophyceae). II. Veda, Pub. House of the Slovak Academy of Science, Bratislava.
- Hindák, F. 1987. Taxonomic survey of the genera *Fusola* (Chlorococcales), *Elakatothrix*, *Closteriospira* and *Chadefaudiothrix* (Ulotrichales). *Preslia, Praha*. 59:193-228.
- 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+45.
- Hirano, M. 1973. Freshwater algae from Mesopotamia. *Contributions from the Biological Laboratory Kyoto University, Japan*. 24:105-119+109.
- Hirsch, A., and C.M. Palmer. 1958. Some algae from the Ohio river drainage basin. *Ohio Journal of Science*. 58:375-382.
- Hoek, C.v.d. 1963. Revision of the European species of *Cladophora*. E.J. Brill, Leiden.
- Hoffmann, W., and J.E. Tilden. 1930. *Basycladia*, a new genus of Cladophoraceae. *Botanical Gazette (Chicago)*. 89:374-384.
- Hoham, R.W., and J.E. Mullet. 1978. *Chloromonas nivalis* (Chod.) Hoh. & Mull. comb. nov., and additional comments on the snow alga, *Scotiella*. *Phycologia*. 17:106-107.
- Holmes, N.T.H., and B.A. Whitton. 1977. Macrophytic vegetation of the River Swale, Yorkshire. *Freshwater biology*. 7:545-558.
- Holmes, N.T.H., and B.A. Whitton. 1981b. Phytobenthos of the River Tees and its tributaries. *Freshwater biology*. 11:139-168.
- Hori, S., I. Ito, and T. Saito. 1962. Ekologia Studo 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. 1945d. *Pediastrum*-rendellenessegek a balatonbol. Abnormitates géneris *Pediastrum* e lacu Balaton (Hungaria). *Botanikal Közlemények*. 42:10-13.
- Hortobágyi, T. 1948a. Zwei neue *Siderocelis*-arten aus dem Balaton. *Archiva Biologica Hungarica*. 2:25-29.
- 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. 1955a. Zwei bodeblüten auf der Grossen Ungarischen Tiefebene. *Acta Bot. (Budapest)*. 2:77-82.
- Hortobágyi, T. 1955c. The autumnal mass death of fish in the fish-pond of Fehértó near Szeged and the

- phytocenosis of the pond. *Acta Bot. (Budapest)*. 2:83-88.
- Hortobágyi, T. 1959. Algak a Balatonból. *Ann. Inst. Biol. Hung. Acad. Sci., Tihany*. 26:329-342.
- Hortobágyi, T. 1959. Algen aus den Fischteichen von Buzsák. I.: *Scenedesmus*-Arten. *Nova Hedwigia*. 1:41-63+49.
- Hortobágyi, T. 1960. Adatok Magyarország moszataihoz IV. Addimenta ad cognitionem Algarum Hungariae IV. *Az Egri Pedagógiai Foiskola Füzetei*. 183:359-391.
- Hortobágyi, T. 1960. A hormogoniumos cyanophytonok szokatlan szaporodásmódjáról (An unusual kind of propagation of hormogonous cyanophytions). *Biological Közlemények*. 8:77-84.
- Hortobágyi, T. 1962. Algaen aus den Fischteichen von Buzsák. IV. *Nova Hedwigia*. 4:21-53+Tab.
- Hortobágyi, T. 1963. Die algen der fischteiche von Buzsák V. *Nova Hedwigia*. 6:353-390+317.
- Hortobágyi, T. 1966. On the variability range of *Scenedesmus pannonicus*. *Acta Bot. (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. 1968. Die Algen Vietnam, III. Euglenophyta, Chlorophyta I. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 14:41-58.
- Hortobágyi, T. 1968. Vietnami algak II. Cyanophyta. *Botanikal Közlemények*. 55:153-160.
- 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. On some new Scenedesmus, I. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 22:375-384.
- 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 Bot. (Budapest)*. 18:119-130.
- Hortobágyi, T., and J. Vigassy. 1967. Micro-Organisms in the water circuits exposed to radiation of the nuclear reactor Budapest - Csillebérc. *Acta Biologica Hungarica*. 18:151-160.
- Hoshaw, R.W. 1980. Systematics of the Zygnemataceae (Chlorophyceae). II. Zygospore-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 K.S. Hamel. 1985. Phosphatase activities in relation to the phosphorus nutrition in *Nodularia spumigena* (Cyanobacteriaceae). 1. Field studies. *Hydrobiologia*. 123:123-152.
- Huber, A.L., and K.S. Hamel. 1985. Phosphatase activities in relation to the phosphorus nutrition in *Nodularia spumigena* (Cyanobacteriaceae). 2. Laboratory studies. *Hydrobiologia*. 123:81-88.
- Hutchinson, G.E., R. Patrick, and E.S. Deevey. 1956. Sediments of Lake Pátzcuaro, Michoacán, México. *Bulletin of the Geological Society of America*. 67:1491-1504.
- Hutner, S.H., H. Baker, S. Aaronson, H.A. Nathan, E. Rodriguez, S. Lockwood, M. Sanders, and R.A. Petersen. 1957. Growing *Ochromonas malhamensis* above 35 °C. *Journal of Protozoology*. 4:259-269.
- Ibarra Arce, A. 1997. Distribución y abundancia del plancton superficial en el embalse Valle de Bravo, México y su relación con la calidad del agua. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 148 pp.

- Ibarra Gallardo, C.E. 2017. Caracterización morfológica de los cianoprocariontes y las algas epilíticas de la Zona Arqueológica de Yaxchilán, Chiapas. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-135 pp.
- Ibarra Gallardo, C.E., and E. Novelo. 2018. Algas y cianoprocariontes epilíticos de la Zona Arqueológica de Yaxchilán, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 89:590-603.
- Ibarra Vázquez, C. 1992. Flora diatomológica de la localidad de Texcala, Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-80 pp.
- Ibarra Vázquez, C. 1998. Análisis de la estructura de los crecimientos algales de tres ambientes distintos en la localidad de San Antonio Texcala, Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-93 pp.
- Ibarra Vázquez, C., and E. Novelo. 1997. Diatomeas de Texcala, Puebla. *Bol. Soc. Bot. Mex*:49-57.
- Ibarra Vázquez, C., R. Tavera, and E. Novelo. 2009. Diversity and structure of periphyton and metaphyton diatom communities in a tropical wetland in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 80:763-769.
- Iltis, A., and P. Compère. 1974. Algues de la Région du Lac Tchad. 1. Caractéristiques générales du milieu. *Cah. ORSTOM Ser. Hydrobiol.* 8:141-164.
- Irénée-Marie, F. 1944. Contribution a la connaissance des Desmidiées de la région des Trois - Rivières. *Le Naturaliste Canadien*. 71:273-287.
- Irénée-Marie, F. 1947. Contribution a la connaissance des Desmidiées de la région des Trois - Rivières. *Le Naturaliste Canadien*. 74:102-124.
- Irénée-Marie, F. 1948. Contribution a la connaissance des Desmidiées de la région des Trois - Rivières. IIIe Partie. *Le Naturaliste Canadien*. 75:139-173.
- Irénée-Marie, F. 1949. Contribution a la connaissance des desmidiées de la région des Trois - Rivières. IVe Partie. *Le Naturaliste Canadien*. 76:17-42.
- Irénée-Marie, F. 1949. Contribution a la connaissance des Desmidiées de la région des Trois - Rivières. Ve Partie. *Le Naturaliste Canadien*. 76:99-133.
- 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. 1954a. Les petits genres dans la famille des Desmidiaceae. *Revue Algologique*. 1:88-121.
- Irénée-Marie, F. 1954b. Flore desmidiées de la région des Trois - Rivières. 2e Partie. *Le Naturaliste Canadien*. 81:69-90.
- Irénée-Marie, F. 1954c. Flore desmidiées de la région des Trois - Rivières. *Le Naturaliste Canadien*. 81:5-49.
- Irénée-Marie, F. 1955. Une excursion algologique dans le Parc des Laurentides et au Lac St-Jean. *Le Naturaliste Canadien*. 82:109-144.
- Irénée-Marie, F. 1956. Les Cosmarium de la région des Trois - Rivières. *Hydrobiologia*. 8:79-154 + 153pls.
- Irénée-Marie, F. 1957. Les Micrasterias de la région des Trois - Rivières. *Hydrobiologia*. 9:66-88.
- Irénée-Marie, F. 1957. Les Staurastrum de la région des Trois-Rivières. *Hydrobiologia*. 9:145-209.
- Irénée-Marie, F. 1958. Les Staurastrum de La Gaspésie P. Q. Can. *Hydrobiologia*. 11:128-141.
- Irénée-Marie, F. 1958a. 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. 1958c. Contribution a la connaissance des Desmidiées de la région des Trois - Rivières. Excursion algologique dans le Comté de Nicolet, P.Q. le 7 aout 1955. *Revue Algologique*. 2:94-124.
- Irénée-Marie, F. 1958d. Contribution a la connaissance des Desmidiées de la région des Trois-rivières. *Le Naturaliste Canadien*. 85:105-134.
- 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.
- Irénée-Marie, F., and D.K. Hilliard. 1963. Desmids from Southcentral Alaska. *Hydrobiologia*. 21:90-124.
- Isais López, N.M. 2019. Diversidad de especies del género *Chlamydomonas* de la Cantera Oriente y evaluación de su crecimiento bajo diferentes condiciones de cultivo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-46 pp.
- Isenberg, H.D. 1962. Studies of the nutritional requirements of *Poteriochromonas 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., V.H. Garduño-Monroy, and R. Ortega Murillo. 2002. Paleoambiente lacustre del cuaternario tardío en el centro del lago de Cuitzeo. *Hidrobiológica*. 12:61-78.
- Iyengar, M.O.P., and K.R. Ramanathan. 1951. On the structure and reproduction of *Pleodorina sphaerica* Iyengar. *Phytomorphology*. 1:215-224.
- Izaguirre, I., and A. Vinocur. 1994. Algal assemblages from shallow lakes of the Salado River Basin (Argentina). In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padišák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 57-64.
- Izaguirre, I., A. Vinocur, and I. O'Farrell. 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.
- Jacobsen, B.A. 1994. Bloom formation of *Gloeotrichia echinulata* and *Aphanizomenon flos-aquae* in a shallow, eutrophic, Danish lake. In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padišák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 193-196.
- Jahn, R. 1996. The historical East African freshwater algae collection at the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B). *Willdenowia*. 26:333-340.
- Jahn, R., N. Abarca, B. Gemeinholzer, D. Mora, O. Skibbe, M. Kulikovskiy, E. Gusev, W.-H. Kusber, and J. Zimmermann. 2017. *Planothidium lanceolatum* and *Planothidium frequentissimum* reinvestigated with molecular methods and morphology: four new species and the taxonomic importance of the sinus and cavum. *Diatom Research*. 32:75-107.
- Jaime Ceballos, B.J. 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). Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste, S.C. 1-160 pp.
- Jeeji-Bai, N., E. Hegewald, and C.J. Soeder. 1977. Revision and taxonomic analysis of the genus *Anabaenopsis*. *Algological Studies*. 18:3-24.
- Jiménez Arreola, G. 2005. Desmídiales de algunas localidades del Estado de México. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-96 pp.
- Jiménez Arreola, G. 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. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-78 pp.
- Johansen, J.R., G.J. Doucette, W.R. Barclay, and J.D. Bull. 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., and J.A. Moore. 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, D.M., E.K. Obeng-Asamoah, and H.N. Appler. 1980. Periphyton in the Volta Lake II. Seasonal changes on wooden blocks with depth. *Hydrobiologia*. 76:207-215.
- 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 J.R. Rosowski. 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 K.R. Porter. 1968. Fine structure of cell division in *Chlamydomonas reinhardi*. 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., L. Almeida Leñero, M.G. Bojorge García, Y.L. Monges, E. Cantoral-Uriza, and M. Mazari Hiriart. 2010. Hydrologic ecosystem services: water quality and quantity in the Magdalena River, Mexico City. *Hidrobiológica*. 20:113-126.
- Kantz, T.S., and H.C. Bold. 1969. IX. Morphological and taxonomic investigations on *Nostoc* and *Anabaena* in culture. The University of Texas, Austin.
- Karn, R.C., R.C. Starr, and G.A. Hudock. 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*. *Sci. Rep. Tohoku Univ. Ser IV (Biol)*. 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., S. Kempe, B. Kremer, P. López-García, D. Moreira, and R. Tavera. 2011. Hydrochemistry and microbialites of the alkaline crater lake Alchichica, Mexico. *Facies*.
- Kiss, K.T., É. Ács, and A. Kovács. 1994. Ecological observations on *Skeletonema potamos* (Weber) Hasle in the River Danube, near Budapest (1991-92), daily investigations). In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padišák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 163-170.
- Kiss, K.T., and J. Kristiansen. 1994. Silica-scaled chrysophytes (Synurophyceae) from some rivers and shallow lakes in Hungary. In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padišák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 157-162.
- Klas, Z. 1936. Eine neue *Thorea* aus Jugoslawien, *Thorea brodensis* Klas sp. n. *Hedwigia*. 75:273-284+272 lams.
- Kol, E. 1938. Bodenalgae 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. *Algological Studies*. 24:239-263.
- Komárek, J. 1993. Validation of the genera *Gloeocapsopsis* and *Asterocapsa* (Cyanoprokaryota) with regard to species from Japan, Mexico and Himalayas. *Bulletin of the National Science Museum. Tokio. Series B, Botany*. 19:19-37.
- Komárek, J. 2005. Studies on the cyanophytes (Cyanobacteria, Cyanoprokaryota) of Cuba 11. Freshwater *Anabaena* species. *Preslia, Praha*. 77:211-234.
- Komárek, J., J. Kastovký, J. Mares, and J.R. Johansen. 2014. Taxonomic classification of cyanoprokaryotes (cyanobacterial genera) 2014, using a polyphasic approach. *Preslia*. 86:295-335.
- Komárek, J., and J. Komárková-Legnerová. 2002. Contribution to the knowledge of planktic

- cyanoprokaryotes from central Mexico. *Preslia, Praha*. 74:207-233.
- Komárek, J., and J. Komárková-Legnerová. 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., J. Komárková-Legnerová, C.L. Sant'Anna, M.T.d.P. Azevedo, and P.A.C. Senna. 2002. Two common *Microcystis* species (Chroococcales, Cyanobacteria) from tropical America, including *M. panniformis* sp. nov. *Cryptogamie, Algol.* 23:159-177.
- Komárek, J., and G. Montejano. 1994. Taxonomic evaluation of several *Chlorogloea*-species (Cyanoprokaryota) from inland biotopes. *Algological Studies*. 74:1-26.
- Komárek, J., G. Montejano, M. Gold-Morgan, and R. Tavera. 1996. Taxonomic identity and distribution of tropical cyanoprokaryotes (Cyanophyta, Cyanobacteria): An example from central Mexico. *Beihefte zur Nova Hedwigia*. 112:49-54.
- Komárek, J., and E. Novelo. 1994. Little known tropical *Chroococcus* species (Cyanoprokaryotes). *Preslia, Praha*. 66:1-21.
- Komárek, J., S. Ventura, S. Turicchia, J. Komárková, C. Mascaldi, and E. Soldati. 2005. Cyanobacterial diversity in alkaline marshes of northern Belize (Central America). *Algological Studies*:265-278.
- Komárek, J., E. Zapomelová, J. Smarda, J. Kopecky, E. Rejmánková, J. Woodhouse, B.A. Neilan, and J. Komárková. 2013. Polyphasic evaluation of *Limnoraphis robusta*, a water-bloom forming cyanobacterium from Lake Atitlán, Guatemala, with a description of *Limnoraphis* gen. nov. *Fottea, Olomouc*. 13:39-52.
- Komárková, J., and R. Tavera. 2003. Steady state of phytoplankton assemblage in the tropical Lake Catemaco (Mexico). *Hydrobiologia*. 502:187-196.
- Komárková-Legnerová, J., and R. Tavera. 1996. Cyanoprokaryota (Cyanobacteria) in the phytoplankton of Lake Catemaco (Veracruz, Mexico). *Algological Studies*. 83:403-422.
- Krakhmalny, A.F., M.A. Gololobova, and M.A. Krakhmalny. 2006. Morphology of *Peridinium gatunense* Nyg. (Dinophyta) from Lake El Padre (Mexico). *International Journal of Algae*. 8:211-218.
- Kratz, W.A., and J. Myers. 1955. Nutrition and growth of several blue-green algae. *American Journal of Botany*. 42:282-287.
- Krienitz, L., V.A.R. Huss, and C. Hummer. 1996. Picoplanktonic *Choricystis* species (Chlorococcales, Chlorophyta) and problems surrounding the morphologically similar 'Nannochloris-like algae'. *Phycologia*. 35:332-341.
- Krienitz, L., R. Koschel, B. Giering, S.J. Casper, and D. Hepperle. 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.
- Kristiansen, J., and D. Tong. 1995. A contribution to the knowledge of the silica-scaled chrysophytes in Mexico. *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, J.M. 2010. The Influence of Phosphorus on Periphyton Mats from the Everglades and Three Tropical Karstic Wetlands. Florida International University. 1-251 pp.
- La Hée, J.M., and E.E. Gaiser. 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. *J. Embryol. exp. Morph.* 33:95-115.
- Lackey, J.B. 1942. The plankton algae and protozoa of two Tennessee Rivers. *American Midland*

*Naturalist*:191-202.

- LaHee, J.M. 2010. The Influence of Phosphorus on Periphyton Mats from the Everglades and Three Tropical Karstic Wetlands. Florida International University. 1-217 pp.
- Lam, C.W.Y., and W.B. Silvester. 1979. Growth interactions among blue-green (*Anabaena oscillarioides*, *Microcystis aeruginosa*) and green (*Chlorella* sp.) algae. *Hydrobiologia*. 63:135-143.
- Lamela, T., and F.J. Márquez-Rocha. 2000. Producción de ficocianina en cultivos *Arthrospira maxima* en agua de mar. *Ciencias Marinas, México*. 26:607-619.
- Lang, N.J., R.D. Simon, and C.P. Wolk. 1972. Correspondence of cyanophycin granules with structured granules in *Anabaena cylindrica*. *Archiv für Mikrobiologie*. 83:313-320.
- Lange-Bertalot, H. 1980. Zur taxonomischen Revision einiger ökologisch wichtiger "Navicula lineolatae" Cleve. Die Formenkreise um *Navicula lanceolata*, *N. viridula*, *N. cari*. *Cryptogamie, Algologie*. 1:29-50.
- Lara González, M.A. 2014. Aspectos ecológicos, cultivo, contenido de lípidos totales y proteínas del fitoplancton nativo de un lago polimítico tropical (Lago de Chapala). Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. 1-124 pp.
- Lazaroff, N., and W. Vishniac. 1964. The relationship of cellular differentiation to colonial morphogenesis of the blue-green alga, *Nostoc muscorum*. *Journal of General Microbiology*. 35:447-457+ 446 plates.
- Lee, S.S., E.E. Gaiser, and B. Van De Vijver. 2014. Morphology and typification of *Mastogloia smithii* and *M. lacustris*, with descriptions of two new species from the Florida Everglades and the Caribbean region. *Diatom Research*. 29:325-350.
- Lee, S.S., F.A.C. Tobias, and B. van der Vijver. 2013. *Envekadea metzeltinii* sp. nov., a new diatom (Bacillariophyta) species from the subtropical karstic wetlands of the Florida Everglades, U.S.A. *Phytotaxa*. 115:15-24.
- Leite, C.R., and C.E.M. Bicudo. 1977. *Tetranephris*, a new genus of Chlorococcales (Chlorophyceae) from southern Brazil. *Phycologia*. 16:231-233.
- Lembi, C.A., and N.J. Lang. 1965. Electron microscopy of *Carteria* and *Chlamydomonas*. *American Journal of Botany*. 52:464-477.
- León-Tejera, H., G. Montejano, and E. Cantoral-Uriza. 2003. Some little known Hydrococcaceae (Cyanoprokaryota) from Central Mexico. *Algological Studies*. 109:363-374.
- León-Tejera, H., G. Montejano, and M. Gold-Morgan. 2005. Description of two interesting Scytonematacean populations from supratidal biotopes of the Mexican Pacific. *Algological Studies*. 117:307-313.
- Lewin, R.A., and J.O. Meinhart. 1953. Studies on the flagella of algae III. Electron micrographs of *Chlamydomonas moewusii*. *Canadian Journal of Botany*. 31:711-717.
- Leyden, B.W., M. Brenner, T. Whitmore, J.H. Curtis, D.R. Piperno, and B.H. Dahlin. 1996. A record of long and short-term climatic variation from Northwest Yucatan: cenote San José Chulchacá. In *The managed mosaic: Ancient maya agriculture and resource use*. S.L. Fedick, editor. University of Utah Press, Salt Lake City. 30-50.
- Lind, E.M. 1967. Some east African desmids. *Nova Hedwigia*. 13:361-387+313 lams.
- Ling, H.U., and P.A. Tyler. 1972. Zygosporangium germination in *Pleurotaenium*. *Archiv für Protistenkunde*. 114:251-255.
- Lira Hernández, B.I. 2012. Caracterización biológica de *Durinskia baltica* (Dinophyceae: Peridinales) en la zona lacustre de Xochimilco-Tláhuac y factores ambientales relacionados con su presencia. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-111 pp.
- Lira Hernández, B.I. 2018. Taxonomía integral de *Durinskia baltica* (Dinophyta: Peridinales) en un

- floreCIMIENTO en aguas continentales no salinas en México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-134 pp.
- Lobato Benítez, C. 2015. Usos y aplicaciones de las algas en México. Facultad de Estudios Superiores - Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-215 pp.
- Lobato Benítez, C. 2020. Comunidades fitoplanctónicas de dos lagunas de la Reserva de la Biósfera Pantanos de Centla, Tabasco, México. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 226 pp.
- Lokhorst, G.M. 1974. Survey of taxonomic studies on the freshwater species of *Ulothrix* in the Netherlands. 1-16 pp.
- Lokhorst, G.M., and M. Vroman. 1972. Taxonomic study on three freshwater *Ulothrix* species. *Acta Botanica Neerlandica*. 21:449-480.
- Lokhorst, G.M., and M. Vroman. 1974. Taxonomic studies on the genus *Ulothrix* (Ulotrichales, Chlorophyceae). II. *Acta Botanica Neerlandica*. 23:369-398.
- López Adrián, S.J. 2017. Aislamiento y cultivo de algas verdes (Chlorophyta) en reservorios urbanos de Yucatán, México. *In* Microalgas de la Península de Yucatán. S.J. López Adrián and E. Novelo Maldonado, editors. Edición de la autora, Mérida. 80-84.
- López Adrián, S.J. 2017. Aislamiento y cultivo de microalgas del género *Chlorella* (Chlorophyta) de dos sascaberas rehabilitadas en Mérida, Yucatán, México. *In* Microalgas de la Península de Yucatán. S.J. López Adrián and E. Novelo Maldonado, editors. Edición de la autora, Mérida. 62-66.
- López Adrián, S.J., and R.C. Barrientos-Medina. 2017. Patrones de composición, riqueza y distribución de cianofitas pláncnicas en cuatro áreas naturales protegidas en Yucatán, México. *In* Microalgas de la Península de Yucatán. S.J. López Adrián and E. Novelo Maldonado, editors. Edición de la autora, Mérida. 67-79.
- López Adrián, S.J., R.C. Barrientos-Medina, R. Tavera, and E. Novelo. 2017. Ficoflora de la zona urbana y conurbada de Yucatán. *In* Microalgas de la Península de Yucatán. S.J. López Adrián and E. Novelo Maldonado, editors. Edición de la autora, Mérida. 28-38.
- López Adrián, S.J., and L.A. Catzim Cruz. 2010. Microalgas dulceacuícolas. *In* Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán. R. Duran García and M.E. Méndez González, editors. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA, Mérida. 185-186.
- López Adrián, S.J., R.L. Tavera, and E. Novelo. 2017. Estudio ecológico de los cuerpos de agua continentales de la Península de Yucatán: aspectos ficológicos. *In* Microalgas de la Península de Yucatán. S.J. López Adrián and E. Novelo Maldonado, editors. Edición de la autora, Mérida. 21-27.
- López Adrián, S.J., R.A. Valdez Ojeda, and K.I. Ancona Canché. 2017. Sistemática de especies del género *Scenedesmus* basadas en análisis morfológicos y microscopía electrónica. *In* Microalgas de la Península de Yucatán. S.J. López Adrián and E. Novelo Maldonado, editors. Edición de la autora, Mérida. 129-138.
- López Fuerte, F.O. 2010. Diversidades alfa y beta de diatomeas epilíticas en oasis de Baja California Sur. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. Instituto Politécnico Nacional. 1-108+106 Láms pp.
- López Fuerte, F.O., D.A. Siqueiros-Beltrones, and E. Novelo. 2011. Geographic range extension of *Anorthoneis dulcis* Hein in oases of Baja California, México. *Iheringia, Série Botânica*. 66:271-276.
- López Hernández, M., M.G. Ramos Espinoza, M.G. Figueroa Torres, and J. Carranza Frazer. 2007. Presa Zimapán: implicaciones ambientales, pesqueras y sociales. *In* Las aguas interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 495-516.
- López Mendoza, Z. 2014. La flora fitoplanctónica en el Canal Bordo del Lago de Xochimilco, Distrito

- Federal. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-103 pp.
- López Sandoval, O.A. 2006. Efecto del gradiente de temperatura en la distribución de las algas en un manantial termal en la región central de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- López-Adrián, S., and R.C. Barrientos-Medina. 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 E. Novelo Maldonado. 2017. Microalgas de la Península de Yucatán. Edición de la autora, Mérida.
- López-Hernández, M., M.A. Magaña-Alejandro, and M.G. Ramos-Espinoza. 2007. Laguna de las Ilusiones, Tabasco, México. *In Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 233-252.
- López-López, E., and J.Á. Serna-Hernández. 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., R. Tavera, and E. Novelo. 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., G. Montejano, J. Carmona, E. Cantoral, and I. Becerra Absalón. 2016. Diversidad algal de un ambiente extremo: el manantial geotermal Los Hervideros, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 87:1-9.
- Lowe, R.L. 1974. Environmental requirements and pollution tolerance of freshwater diatoms. National Environmental Research Center, Cincinnati, Ohio.
- Loyo Espíndola, É.S. 2009. Distribución de Chroococcales (Cyanoprokaryota) en el Conjunto Murciélagos en la zona Arqueológica de Palenque, Chiapas. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-60 pp.
- Loyo Espíndola, É.S. 2015. Ecología de algas epilíticas de la Zona Arqueológica de Palenque, Chiapas. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-155 pp.
- Lugo, A., L.A. Bravo-Inclán, J. Alcocer, M.L. Gaytán, M.G. Oliva, M.d.R. Sánchez, M. Chávez, and G. Vilaclara. 1998. Effect on the planctonic community of the chemical program used to control water hyacinth (*Eichornia crassipes*) in Guadalupe dam, Mexico. *Aquatic Ecosystems Health and Mangement*. 1:333-343.
- Lugo, A., M.G. Oliva, and M.d.R. Sánchez. 2007. Presa Guadalupe. *In Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 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. On certain planktonic palmelloid green algae. *J. Linn. Soc. (Bot. )*. 55:593-613.
- Lund, J.W.G. 1956. Species of *Characiopsis*, *Pseudostaurastrum* and *Scenedemus* new to Britain. *The Naturalist*:13-16.

- 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. *J. Linn. Soc. (Bot. )*. 56:459-465.
- Lund, J.W.G. 1967. Soil algae. In *Soil Biology*. A. Burges and F. Raw, editors. Academic Press, New York. 124-147.
- Lundh-Almestrand, A. 1954. Some remarks on *Fragilaria zasuminensis*. *Botaniska Notiser*. 2:179-182.
- Lynn, R.I., and R.C. Starr. 1970. The biology of the acetate flagellate *Diplostauron elegans* Skuja. *Archiv für Protistenkunde*. 112:283-302.
- Maceda, R., R. Tavera, and E. Novelo. 2017. Ecología de cianoprocariontes epífitas que habitan ambientes lóticos de la Cantera Oriente, Ciudad de México. *Hidrobiológica*. 27:327-336.
- Maceda Ramírez, C.R. 2017. Cianoprocariontes asociadas a clorofitas filamentosas y macrófitas en ambientes lóticos de la Cantera Oriente, Ciudad de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-85 pp.
- Macek, M., G. Vilaclara Fatjó, A. Lugo Vázquez, and J. Alcocer Durand. 2007. Lago de Atexcac. In *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 199-212.
- Macek, M., G. Vilaclara, and A. Lugo. 1994. Changes in protozoan assemblage structure and activity in a stratified tropical lake. *Marine Microbial Food Webs*. 8:235-249.
- Mack, B. 1952. Zur algen- und Pilzflora des Liesingbaches. *Wett. u. Leben Sonderheft*. 2:136-149.
- Maeda, M., K. Kuroda, Y. Iriki, M. Chihara, K. Nisizawa, and T. Miwa. 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, E. 1990. Contribución al conocimiento de las diatomeas planctónicas del embalse La Goleta, Estado de México. Periodo febrero de 1989 a enero de 1990. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-78 pp.
- Marchant, H.J. 1974. Mitosis, cytokinesis and colony formation in *Pediastrum boryanum*. *Annals of Botany*. 38:883-888.
- Marchant, H.J., and J.D. Pickett-Heaps. 1970. Ultrastructure and differentiation in *Hydrodictyon reticulatum*. I. Mitosis in the coenobium. *Australian Journal of Biological Sciences*. 23:1173-1186.
- Marchant, H.J., and J.D. Pickett-Heaps. 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 J.D. Pickett-Heaps. 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., and J.D. Pickett-Heaps. 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 J.D. Pickett-Heaps. 1972. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. V. Development of polyhedra. *Australian Journal of Biological Sciences*. 25:1187-1197.
- Marchant, H.J., and J.D. Pickett-Heaps. 1972. Ultrastructure and differentiation of *Hydrodictyon reticulatum*. VI Formation of the germ net. *Australian Journal of Biological Sciences*. 25:1199-1213.
- Mares, J., J.R. Johansen, T. Hauer, J.J. Zima, S. Ventura, O. Cuzman, B. Tiribilli, and J. Kastovký. 2019. Taxonomic resolution of the genus *Cyanothece* (Chroococcales, Cyanobacteria), with a

- treatment on Gloeotheca and three new genera, *Chocosphaera*, *Rippkaea*, and *Zehria*. *Journal of Phycology*. 55:578-610.
- Margain Hernández, R.M. 1979. Flora ficológica de los cuerpos de agua temporales de la cuenca del río Pánuco. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-189 pp.
- Margain Hernández, R.M. 1981. Flora ficológica de los cuerpos de agua temporales de la región oriental y sur de la cuenca del río Pánuco. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-422 pp.
- Margain-Hernandez, R., and A. Couté. 1984. *Eustrum verrucosum* var. *mexicanum* nov. var. Une nouvelle variété de Mexique (Chlorophyta, Zygothecae, Desmidiaceae, Desmidiaceae). *Cryptogamie, Algologie*. 4:211-219.
- Margain-Hernandez, R., and G.F. Tavera Alonso. 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.
- Margalef, R. 1946. Contribución al conocimiento del género *Platymonas* (Volvocales). *Collectanea Botanica*. 1:95-105.
- Margalef, R. 1946. Sobre dos supuestas protofitas. *Collectanea Botanica*. 1:49-50.
- Margheri, M.C., S. Ventura, J. Kastovký, and J. Komárek. 2008. The taxonomic validation of the cyanobacterial genus *Halothece*. *Phycologia*. 47:477-486.
- Martell Ortiz, C.I. 2019. Composición florística del fitoplancton del Lago de Chalco, Ciudad de México, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-108 pp.
- Martínez Almeida, V.M. 2005. Las desmidiáceas (Conjugatophyceae, Chlorophyta) en el lago Zirahuén: un análisis hidrobiológico de su presencia y abundancia. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-150 pp.
- Martínez Almeida, V.M., and R. Tavera. 2005. A hydrobiological study to interpret the presence of desmids in Lake Zirahuén, México. *Limnologica (Berlin)*. 35:61-69.
- Martínez de Fabricius, A.L., and M.d.C. Corigliano. 1989. Composición y distribución de comunidades algales en el río Citalamochita (Córdoba - Argentina). *Revista Univ. Nal. Rio Cuarto*. 9:5-13.
- Martínez Martínez, M. 2016. Estructura de la microflora planctónica y perifítica en el Lago de Cuitzeo. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. 295 pp.
- Mathews, H.L., G.W. Prescott, and S.S. Obenshain. 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., A. López-Cortéz, and A. Soeldner. 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., V.W. Proctor, and A.T. Hotchkiss. 1966. Attempted hybridization between monoecious and dioecious clones of *Chara*. *American Journal of Botany*. 53:937-940.
- McCracken, M.D., and R.C. Starr. 1970. Induction and development of reproductive cells in the K-32 strains of *Volvox rousseletii*. *Archiv für Protistenkunde*. 112:262-282.
- McLean, R.J. 1968. New taxonomic criteria in classification of *Chlorococcum* species. I. Pigmentation. *Journal of Phycology*. 4:328-332.
- McLean, R.J., and F.R. Trainor. 1965. *Fasciculochloris*, a new Chlorosphaeraean alga from a Connecticut soil. *Phycologia*. 4:145-148.

- McNamara, C.J., T.D. Perry, K.A. Bearce, G. Hernández-Duque, and R. Mitchell. 2006. Epilithic and endolithic bacterial communities in limestone from a Maya archaeological site. *Microbial Ecology*. 51:51-64.
- Meave del Castillo, M.E. 1983. Ficoflora de las cascadas del río Micos en la región de la Huasteca potosina. Un ejemplo de aproximación al estudio ficoflorístico por ambiente. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1-147 pp.
- Meave del Castillo, M.E. 1986. Análisis del género *Cladophora*: una aproximación a los estudios de flora tónica. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-319 pp.
- Meave del Castillo, M.E. 1997. Taxonomía y distribución de las Cladophorales (Chlorophyta) en la región de la Huasteca Potosina. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. v+1-419+445 láminas pp.
- Medlin, L.K., and I. Kaczmarek. 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 R.W. Castenholz. 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. *Algological Studies*. 71:57-73.
- Mejía Farfán, J. 2013. Influencia de los peces sobre el fitoplancton de un lago hipertrófico urbano en condiciones de mesocosmos en época de secas. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-49 pp.
- Mejía Guevara, M.d.L. 2017. Diatomeas como indicadoras de la calidad del agua en el Arroyo El Arenal, Juriquilla, Querétaro. Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia. 81 pp.
- Mendoza-González, C. 1985. Estudio florístico ficológico estacional de la Laguna Victoria o de Santiago Tilapa, México. *Phytologia*. 58:479-487.
- Mendoza-González, C., L. Huerta Múzquiz, and C. Flores Granados. 1985. Estudio florístico del fitoplancton del Lago Zirahuén, Michoacán, México. *Phytologia*. 59:1-8.
- Mercado García, Y.M., L.A. García-Madrid, and M.d.R. Mora Navarro. 2006. Listado del fitoplancton de la Presa de la Vega, Jalisco, México. In *Algas del occidente de México. Florística y Ecología*. M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 50-56.
- Metcalfe, S. 1994. Estudio de diatomeas de la cuenca Zacapu, Michoacán: Punto 1 y Punto 4. In *8000 años de la Cuenca de Zacapu. Evolución de los paisajes y primeros desmontes*. P. Pétrequin, editor. Centre d'Études Mexicaines et Centraméricaines, México. 99-112.
- Metcalfe, S.E. 1985. Late Quaternary environments of central México: A diatoms record. Hertford College and the School of Geography, Oxford, Michaelmas. 1-565 pp.
- Metcalfe, 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.
- Metzeltin, D., and H. Lange-Bertalot. 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*. Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Metzeltin, D., and H. Lange-Bertalot. 2007. *Tropical diatoms of South America II*. Gantner Verlag, Ruggell.
- Metzeltin, D., and P.I. Tremarin. 2011. Uma nova espécie de *Eunotia* para o sudeste do Brasil: *Eunotia fuhrmannii*. *Iheringia Sér. Bot.* 66:201-208.

- Meyers, D.G., and E.R. Cox. 1972. An record of *Helidictyon plactonicum* (Ulotrichales) from Texas. *The Southwestern Naturalist*. 17:293-312.
- Migula, W. 1914. Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der Akadesmichen Studienfhart 1910. IV Characeae. . *Hedwigia*. 55:183.
- Millington, W.F., and S.R. Gawlik. 1970. Ultrastructure and initiation of wall pattern in *Pediastrum boryanum*. *American Journal of Botany*. 57:552-561.
- Millington, W.F., and S.R. Gawlik. 1975. Cell shape and wall pattern in relation to cytoplasmic organization in *Pediastrum simplex*. *American Journal of Botany*. 62:824-832.
- Mireles Vázquez, A. 2012. Especies de la familia Pseudanabaenaceae en monumentos mayas de la zona de Palenque, Chiapas. Aspectos ecológicos y de cultivo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-83 pp.
- Mireles Vázquez, A. 2019. Aspectos ecológicos de algas metafíticas en dos lagos de Tabasco, México. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1-166 pp.
- Moestrup, Ø., and H.A. Thompsen. 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 H.A. Bokhary. 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, G., I. Becerra-Absalón, M. Gold-Morgan, and K. Osorio-Santos. 2018. *Gloeobacter violaceus*: primitive reproductive scheme and its significance. *Plant Systematics and Evolution*. 304:1221-1229.
- Montejano, G., J. Carmona-Jimenez, and E.A. Cantoral-Uriza. 2000. Algal communities from calcareous springs in La Huasteca, central México: A synthesis. In *Aquatic Ecosystems of Mexico. Status & scope*. M. Munawar, S.G. Lawrence, I.F. Munawar, and D.F. Malley, editors. Backhuys Pub., Leiden. 135-149.
- Montejano, G., M. Gold, and J. Komárek. 1993. Freshwater epiphytic cyanoprocaryotes from Central Mexico. 1. *Cyanocystis* and *Xenococcus*. *Archiv für Protistenkunde*. 143:237-247.
- Montejano, G., M. Gold Morgan, and J. Komárek. 1997. Freshwater epiphytic Cyanoprocaryotes from Central Mexico. III. The Genus *Stichosiphon* Geitler 1932. *Arch. Protistenkd*. 148:3-16.
- Montejano, G., M. Gold-Morgan, and I. Becerra-Absalón. 2017. *Nematoplaca incrustans* Geitler (Nostocales, Cyanobacteria/Cyanoprocaryota): reinterpretation of the life cycle and validation of the generic status. *Nova Hedwigia*. 105:29-36.
- Montejano, G., M. Gold-Morgan, and H. León-Tejera. 2005. Surveying the diversity of Cyanoprocaryotes in poorly known regions: the case of the central region of Mexico. *Algological Studies*. 117:329-338.
- Montejano, G., and J. González-González. 1981. Notas sobre variación en ciclos de vida en *Nostoc microscopicum* Carmichael. *Phycologia Latino-americana*. 1:47-59.
- Montejano, G., H. León-Tejera, and M. Gold-Morgan. 2003. Taxonomy and life cycle of epiphytic Dermocarpellaceae and Xenococcaceae from central Mexico. *Algological Studies*. 109:395-402.
- Montejano, G., H. León-Tejera, and F. Hindák. 2008. New observations on the life cycle of *Asterocapsa divina* (Cyanoprocaryota, Chroococcaceae). *Algological Studies*. 126:65-71.
- Montejano Zurita, G. 1998. Taxonomía de Cyanoprocaryota (Cyanophyta/Cyanobacteria) epífitos del Orden Chroococcales de la región central de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-91 pp.
- Montejano Zurita, G., E.A. Cantoral Uriza, and J. Carmona Jiménez. 2004. Algas de ambientes lóticos en la cuenca baja del río Pánuco. In *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. I. Luna, J.J. Morrone,

- and D. Espinosa, editors. Las prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 111-126.
- Moore, C.S., and L.B. Moore. 1930. Some desmids of the San Juan Islands. *Publ. Puget Sound. Biol. Sta.* 7:289-335.
- Moore, G.T. 1901. New or little known unicellular algae. II. Eremosphaera viridis and Excentrosphaera. *Botanical Gazette.* 32:309-324.
- Moore, J.A., A.C. Jermy, and J.M. Mullin. 1975. *Lamprothamnium papulosum*, a new record for Ireland. *The Irish Naturalists' Journal.* 18:233-237.
- Mora, D., J. Carmona, R. Jahn, J. Zimmermann, and N. Abarca. 2017. Epilithic diatom communities of selected streams from the Lerma-Chapala Basin, Central Mexico, with the description of two new species. *PhytoKeys.* 88:39-69.
- Mora Hernández, L.D. 2013. Diatomeas epilíticas como indicadores biológicos de la calidad del agua en la cuenca alta del río Laja, Guanajuato, México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-147 pp.
- Mora Hernández, L.D. 2017. An integrative approach to epilithic diatom diversity analysis in tropical streams from the Lerma-Chapala Basin, Central Mexico. Department of Biology, Chemistry and Pharmacy of Freie Universität Berlin, Berlin. 1-238 pp.
- Mora Hernández, L.D., J. Carmona Jimenez, and E.A. Cantoral Uriza. 2015. Diatomeas epilíticas de la cuenca alta del río Laja, Guanajuato, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad.* 86:1024-1040.
- Mora Navarro, M.d.R. 2004. Fitoplancton del Lago de Chapala, Jalisco-Michoacán, México. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. 1-87 pp.
- Mora Navarro, M.d.R., M. Guzmán-Arroyo, J.A. Vázquez-García, and M.A. Mora-Navarro. 2006. Patrones de abundancia de alga Anabaena spp. (Cyanophyceae) en el Lago de Chapala. In *Algas del occidente de México. Florística y Ecología.* M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 88-99.
- Mora Navarro, M.d.R., J.A. Vázquez-García, M. Guzmán-Arroyo, M.A. Mora-Navarro, I.G. Núñez-Márquez, and M.E. Reyes-González. 2006. Fitoplancton del Lago de Chapala, Jalisco-Michoacán, México. In *Algas del occidente de México. Florística y Ecología.* M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 8-29.
- Mora Navarro, M.R., J.A. Vázquez García, and Y.L. Vargas Rodriguez. 2004. Ordenación de comunidades de fitoplancton en el lago de Chapala, Jalisco-Michoacán, México. *Hidrobiológica (Iztapalapa).* 14:91-103.
- Moreira, D., R. Tavera, K. Benzerara, F. Skouri-Panet, E. Couradeau, E. Gerard, C.L. Fonta, E. Novelo, Y. Zivanovic, and P. López-García. 2017. Description of *Gloeomargarita lithophora* gen. nov., sp. nov., a thylakoid-bearing, basal-branching cyanobacterium with intracellular carbonates, and proposal for Gloeomargaritales ord. nov. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 67:653-658.
- Moreno Colin, R., and C.E. Palacios Díaz. 1987. Estudio ficoflorístico preliminar en la presa de La Concepción, Tepetzotlán, Estado de México. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-131 pp.
- Moreno Fernández, J.F. 2022. Estudio paleolimnológico en los lagos "El Sol" y "La Luna", Edo. de Méx. con diatomeas, amebas testadas y quironómidos. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 99 pp.
- Moreno Ruiz, J.L. 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. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. a1-80 pp.
- Moreno Ruiz, J.L. 2000. Fitoplancton. *In* Organismos indicadores de la calidad del agua y de la contaminación (Bioindicadores). G.d.I. Lanza Espino, S. Hernández Pulido, and J.L. Carbajal Pérez, editors. Plaza y Valdés, S.A. de C.V., México. 43-108.
- Moreno Ruiz, J.L. 2005. Fitoplancton. *In* Biodiversidad del Estado de Tabasco. J. Bueno, F. Álvarez, and S. Santiago, editors. CONABIO, Instituto de Biología, UNAM, México. 33-63.
- Moreno Ruiz, J.L., M. Tapia García, M.d.C. González Macías, and M.G. Figueroa Torres. 2008. Fitoplancton del río Tehuantepec, Oaxaca, México y algunas relaciones biogeográficas. *Revista de Biología Tropical*. 56:27-54.
- Muciño-Márquez, R.E., R.O. Echenique, I. Gárate-Lizárraga, M.G. Figueroa-Torres, and A. Esquivel-Herrera. 2021. Caracterización de la variación morfológica de *Cyanotetras* (Cyanobacteria) en el Lago de Catemaco, Veracruz, México. *Polibotánica*. 51:43-53.
- Muciño-Márquez, R.E., M.G. Figueroa-Torres, and A. Aguirre-León. 2015. Fitoplancton de los sistemas fluvio-deltáicos Pom-Atasta y Palizada del Este, Campeche, México. *In* Tendencias de investigación en Limnología tropical: Perspectivas universitarias en Latinoamérica. J. Alcocer, M. Merino-Ibarra, and E. Escobar Briones, editors. Asociación Mexicana de Limnología, A.C., Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. 203-217.
- Navarro Jiménez, L.E. 1988. Un estudio tónico de *Rhoicosphenia curvata* (Kütz.) Grun. ex Rabh. var. *curvata* en el Valle de Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-96 pp.
- Navarro Jiménez, L.E. 2010. Catálogo ficológico ilustrado de la región de Tezonapa, Veracruz y Cosolapa, Oaxaca. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-157 pp.
- Nava-Ruiz, V.M., and F. Valadez. 2012. Flora planctónica de laguna Lagartos, Quintana Roo. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 83:561-582.
- Necchi Júnior, O., R.G. Sheath, and K.M. Cole. 1993. Systematics of freshwater *Audouinella* (Acrochaetiaceae, Rhodophyta) in North America. 2. The bluish species. *Algological Studies*. 71:13-22.
- Necchi, O.J., and J. Carmona-Jimenez. 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.
- Nicholls, K., L. Nakamoto, and L. Heitsch. 1981. *Desmatractum spryii* sp. nov., a new member of the Chlorococcales and comments on related species. *Phycologia*. 20:138-141.
- Nielsen, C.S. 1954. The non-sheathed Oscillatoriaceae of Northern Florida. *Hydrobiologia*. 6:352-368.
- Noguerol-Seoane, Á., and A. Rifón-Lastra. 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, E. 1978. Diseño y ensayo de una metodología para estudios de la flora ficológica del suelo en zonas áridas, realizada en Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 1-113 pp.
- Novelo, E. 1985. Flora dinámica del suelo del Valle de Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 1-151 pp.
- Novelo, E. 1998. Floras ficológicas del Valle de Tehuacán, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-599 pp.
- Novelo, E. 2011. Cyanoprokaryota J. Komárek. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Novelo, E. 2012. Bacillariophyta Hustedt. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Novelo, E. 2012. Chlorophyta Pascher. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Novelo, E. 2014. Euglenophyta Pascher. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Novelo, E. 2014. Heterokontophyta Hoek. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Novelo, E. 2014. Rhodophyta Wettstein. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Novelo, E., G. Montejano, E. Cantoral Uriza, and R. Tavera. 2005. Las algas de la Laguna de Tecocomulco. *In* La laguna de Tecocomulco. Geo-ecología de un desastre. R. Huízar Álvarez, E.J. Jiménez Fernández, and C. Juárez López, editors. Instituto de Geología. Universidad Nacional Autónoma de México., México. 131-140.
- Novelo, E., E. Ponce, R. Ramírez, and M. Ramírez. 2007. Algas. *In* Guía ilustrada de la Cantera Oriente. Caracterización ambiental e inventario biológico. A. Lot, editor. Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Coordinación de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 63-95.
- Novelo, E., M.E. Ponce, and R. Ramírez. 2009. Las microalgas de la Cantera Oriente. *In* Biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel. Libro conmemorativo del 25 aniversario de la Reserva Ecológica de Ciudad Universitaria (1983-2008). A. Lot and Z. Cano-Santana, editors. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 71-79.
- Novelo, E., and M. Ramírez. 2006. Algae and cyanobacterial diversity and distribution patterns on mayan buildings in Palenque, Chiapas. *Revista Latinoamericana de Microbiología*. 48:192-193.
- Novelo, E., M. Ramírez, and A. Villalobos. 2007. Las algas epilíticas de las zonas tropicales en los monumentos mayas. *Lakamha'*. 6. Segunda época:3-7.
- Novelo, E., R. Tavera, and C. Ibarra. 2007. Bacillariophyceae from karstic wetlands in Mexico. J. Cramer, Stuttgart.
- Nozaki, H., and T. Kuroiwa. 1991. Morphology and sexual reproduction in *Gonium multicoccum* (Volvocales, Chlorophyta) from Nepal. *Phycologia*. 30:381-393.
- Nozaki, H., and T. Kuroiwa. 1991. *Pandorina colemaniae* sp. nov. (Volvocaceae, Chlorophyta) from Japan. *Phycologia*. 30:449-457.
- Nozaki, H., and T. Kuroiwa. 1992. Ultrastructure of the extracellular matrix and taxonomy of *Eudorina*, *Pleodorina* and *Yamagishiella* gen. nov. (Volvocaceae, Chlorophyta). *Phycologia*. 31:529-541.
- Nübel, U., F. Garcia-Pichel, and G. Muyzer. 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.
- Obeng-Asamoah, E.K., D.M. John, and H.N. Appler. 1980. Periphyton in the Volta Lake. I. Seasonal changes on the trunks of flooded trees. *Hydrobiologia*. 76:191-200.
- Ochaeta Constanza, G.R.G. 2014. Análisis temporal y espacial de la comunidad de fitoplancton en los puntos Panajachel, Centro Weiss G y Santiago en el Lago Atitlán, Sololá, Guatemala, durante el año 2013. Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala. 78 pp.
- Ochoa Meza, A.R., J.I. Galindo Félix, and D.M. Juárez Moreno. 2020. Diversidad fitoplanctónica de embalses continentales del Valle del Yaqui. *Kukulkab'*. 26.
- Ochoa Zamora, G.G. 2018. Variación espacio-temporal de las poblaciones de cianobacterias formadoras de florecimientos en el lago cráter de Santa María del Oro, Nayarit. Unidad Académica de Agricultura, Universidad Autónoma de Nayarit. 1-78 pp.
- Ochoa Zamora, G.G. 2023. Ficoflora de sistemas lóticos y lénticos de Nayarit. Universidad Autónoma de Nayarit, Xalisco, Nayarit. 265 pp.
- O'Farrell, I. 1989. Algas de cursos lóticos 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.
- O'Farrell, I. 1994. Comparative analysis of the phytoplankton of fifteen lowland fluvial systems of the River Plate Basin (Argentina). In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padisák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 109-117.
- Olán-Jiménez, K., A. Rosales-Quintero, E. Novelo, P.E. Álvarez-Gutierrez, J.H. Castañón-González, and S. Enciso-Saenz. 2018. Microalgas del Lago Bosque Azul, primer reporte de *Limnothrix* planctonica en Montebello, Chiapas, México. *Agroproductividad*. 11:27-31.
- Oliva Martínez, M.G. 2001. Estudio de la variación vertical y temporal de las comunidades fitoplanctónicas durante el florecimiento de cianofíceas en el Lago cráter Alchichica, Puebla. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-133 pp.
- Oliva Martínez, M.G., J.L. Godínez Ortega, and C.A. Zúñiga-Ramos. 2014. Biodiversidad del fitoplancton de aguas continentales en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. Suplemento:54-61.
- Oliva Martínez, M.G., A. Lugo Vázquez, J. Alcocer Durand, and E.A. Cantoral Uriza. 2006. *Cyclotella alchichicana* sp. nov. from a saline Mexican lake. *Diatom Research*. 21:81-89.
- Oliva Martínez, M.G., A. Lugo Vázquez, J. Alcocer Durand, and E.A. Cantoral Uriza. 2008. Morphological study of *Cyclotella choctawhatcheeana* Prasad (Stephanodiscaceae) from a saline Mexican lake. *Saline Systems*. 4:17-25 (11-19).
- Oliva Martínez, M.G., A. Lugo Vázquez, J. Alcocer Durand, L. Peralta, and L.A. Oseguera. 2009. Planktonic Bloom-Forming *Nodularia* in the Saline Lake Alchichica, Mexico. *Natural Resources and Environmental Issues*. 15:121-126.
- Oliva Martínez, M.G., J.G. Ramírez Martínez, G. Garduño Solórzano, J. Cañetas Ortega, and M.M. Ortega. 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., A. Rodríguez Rocha, A. Lugo Vázquez, and M.d.R. Sánchez Rodríguez. 2008. Composición y dinámica del fitoplancton en un lago urbano hipertrófico. *Hidrobiológica (Iztapalapa)*. 18:1-13.
- Oliva Martínez, M.G., G. Vilaclara, and E. Ortega Mayagoitia. 2019. El alga dorada. In *Lago Alchichica: Una joya de biodiversidad*. J. Alcocer, editor. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. 79-87.
- Oliva, M.G., A. Lugo, J. Alcocer, L. Peralta, and M.R. Sanchez. 2001. Phytoplankton dynamics in a deep,

- tropical, hyposaline lake. *Hydrobiologia*. 466:299-306.
- Olvera-Ramírez, R., C. Centeno-Ramos, and F. Martínez-Jerónimo. 2010. Toxic effects of *Pseudanabaena tenuis* (Cyanobacteria) on the cladocerans *Daphnia magna* and *Ceriodaphnia dubia*. *Hidrobiológica*. 20:203-212.
- Orozco Martínez, C.L. 2011. Abundancia, diversidad y taxonomía de la clase Bacillariophyceae en el Parque Ecológico de Xochimilco, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-95 pp.
- Ortega, M.M. 1972. Estudio de las algas comestibles del Valle de México. *Rev. lat. -amer. Microbiol.* 14:85-97.
- Ortega, M.M. 1984. Catálogo de algas continentales recientes de México. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Ortega Murillo, M.d.R. 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. Universidad Nicolaita de San Nicolás de Hidalgo. 1-94 pp.
- Ortega Murillo, M.d.R., M.E. Aguilar Gómez, R. Hernández Morales, and N.T. Díaz Martínez. 2014. El perifiton de la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán, México. *Biológicas*. 16:1-12.
- Ortega Murillo, M.d.R., M.E. Aguilar-Gómez, R. Alvarado-Villanueva, R. Hernández-Morales, and N.T. Díaz-Martínez. 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., R. Alvarado Villanueva, R. Hernández Morales, I. Israde Alcántara, J.D. Sánchez Heredia, M. Arredondo Ojeda, and I. Martínez Sánchez. 2009. El perifiton de un lago hiposalino hipereutrófico en Michoacán, México. *Biológicas*:56-63.
- Ortega Murillo, M.d.R., R. Alvarado Villanueva, J.D. Sánchez Heredia, R. Hernández Morales, M. Arredondo Ojeda, and I. Martínez Sánchez. 2011. Abundancia y distribución del fitoplancton en un lago hiposalino, Michoacán, México. *Biológicas*. 13:15-20.
- Ortega Murillo, M.d.R., R. Alvarado-Villanueva, I. Martínez-Sánchez, M. Arredondo-Ojeda, and J.D. Sánchez-Heredia. 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., R. Hernández Morales, O. Vázquez Jarquín, R. Alvarado Villanueva, and M. Martínez-Martínez. 2015. La ficoflora de un lago monomórfico en Michoacán, México. *Cymbella*. 1:26-45.
- Ortega-Salas, A.A., and H. Reyes-Bustamante. 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.
- Ortiz Fernández, R. 2013. Análisis estacional de la composición de cianoprocariontes en el lago de Zumpango y su relación con la presencia de microcistina LR. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-84 pp.
- Osafune, T., S. Mihara, E. Hase, and I. Ohkuro. 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.
- Osnaya Rosas, E. 2021. Diversidad del Orden Euglenales en lagos urbanos de la Ciudad de México, México. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 81 pp.
- Osorio Sánchez, J.J., and R. López Pérez. 2005. Diversidad y distribución del fitoplancton de la laguna El Balsón, Tabasco, México. División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 1-214 pp.
- Osorio Santos, K. 2007. Comunidades algales asociadas a la formación de oncolitos en la Huasteca San

- Luis Potosí. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1-59 pp.
- 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. 1941. Polimorfismo y epifitismo en diatomeas planctónicas de Pátzcuaro. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*. 2:137-146.
- Osorio Tafall, B.F. 1942. Estudios sobre el plancton de México. I. El género *Lophodinium* Lemm. (Dinophyceae, Peridinales). *Ciencia*. 3:114-119.
- Ota, S., K. Ueda, and K.-i. Ishida. 2007. *Norrisiella sphaerica* gen. et sp. nov., a new coccoid chlorarachniophyte from Baja California, Mexico. *J. Plant Res.* 120:661-670.
- Padisák, J. 1997. *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju, an expanding, highly adaptive cyanobacterium: worldwide distribution and review of its ecology. *Arch. Hydrobiol. /Suppl. Monograph. Beitr.* 107:563-593.
- Padisák, J., and M. Dokulil. 1994. Meroplankton dynamics in a saline, turbulent, turbid shallow lake (Neudiedlersee, Austria and Hungary). In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padisák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 23-42.
- Padisák, J., L. Krienitz, W. Scheffler, R. Koschel, J. Kristiansen, and I. Grigorszky. 1998. Phytoplankton succession in the oligotrophic Lake Stechlin (Germany) in 1994 and 1995. *Hydrobiologia*. 369/370:179-197.
- Palacios Mayorga, S., M.M. Ortega, and L.O. Muñoz Berrueta. 1977. Algunas modificaciones al aislamiento y cultivo de *Chlorella vulgaris* Beijerinck. *Revista Latinoamericana de Microbiología*. 19:95-103.
- Palacios Mayorga, S., M.M. Ortega, and L.O. Muñoz Berrueta. 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., K. Shimada Miyasaka, and S.M.d.I.P. Sánchez Beltrán. 1995. Importancia de *Azolla* en la agricultura, un helecho acuático llamado "chilacastle" por los antiguos pobladores del Valle de México. In *Primer Seminario Internacional de Investigadores de Xochimilco*. Vol. II. E. Stephan-Otto, editor. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C., México. 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 E. Brown. 1960. *Pectodictyon* and other unusual alge from Indiana. *Proceedings of the Indiana Academy of Sciences*. 69:119-122.
- Palmer, C.M., and T.E. Maloney. 1955. Preliminary screening for potential algicides. *Ohio Journal of Science*. 55:1-8.
- Palmer, E.G., and R.K. Togasaki. 1971. Acetate metabolism by and obligate phototrophic strain of *Pandorina morum*. *Journal of Protozoology*. 18:640-644.
- Pantastico, J.B., and Z.A. Suayan. 1975. Algal succession 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., H.C. Bold, and T.R. Deason. 1961. Facultative heterotrophy in some Chlorococcalean algae. *Science*. 133:761-763.
- Patrick, R., and C. Reimer. 1966. The Diatoms of the United States. Academy of Natural Sciences of

- Philadelphia, Philadelphia.
- Patrick, R., and C. Reimer. 1975. The Diatoms of the United States. Vol. 2. Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia.
- Peat, A., and B.A. Whitton. 1967. Environmental effects on the structure of the blue-green algae, *Chlorogloea fritschii*. *Archiv für Mikrobiologie*. 57:155-180.
- Peckham, R.S., and C.F. Dineen. 1953. Summer Plankton of Lake Amatitlan, Guatemala. *American Midland Naturalist*. 50:377-381.
- 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. Occurrence 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, C.I. 2014. Diversidad de los géneros *Scytonema* y *Petalonema* (Scytonemataceae, Cyanoprokaryota) en los monumentos arqueológicos de Palenque, Bonampak y Yaxchilán, Chiapas. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-97 pp.
- Pedraza Acevedo, C.I. 2020. Relación de la comunidad fitoplanctónica y los factores abióticos del Lago Cantemual en Tabasco. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 138 pp.
- Peinador Brolatto, M. 1994. Cianobacterias potencialmente tóxicas en plantas de tratamiento de agua en Costa Rica *Revista de Biología Tropical*. 42:5-8.
- Pérez Gutiérrez, R.M. 2009. An antibacterial sesquiterpene lactone from fresh-water alga *Vaucheria sessilis*. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*. 8:289-294.
- Pérez Gutiérrez, R.M., A. Martínez Flores, R. Vargas Solís, and J. Carmona Jimenez. 2008. Two new antibacterial norabietane diterpenoids from cyanobacteria, *Microcoleus lacustris*. *J. Nat. Med.* 62:328-331.
- Pérez Mendoza, L.A. 2003. Chlorophyta epicontinentales de la Faja Volcánica Transmexicana. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-131 pp.
- Pérez-Reyes, R., and E. Salas Gómez. 1958. Euglenae del Valle de México. I. Algunas especies encontradas en el estanque de Chapultepec. *Revista Latinoamericana de Microbiología*. 1:303-325.
- Philipose, M.T. 1967. Chlorococcales. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi.
- Phillips, R.C. 1958. Floating communities of algae in a North Carolina pond. *Ecology*. 39:765-766.
- Phillips, R.C., and L.A. Whitford. 1958. Additions to the fresh-water algae in north Carolina II. *Castanea*. 23:25-30.
- Piceno Muñoz, M. 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. Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. ix+1-100 pp.
- Pineda Mendoza, R., F. Martínez Jerónimo, G. Garduño Solórzano, and R. Olvera Ramírez. 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., G. Zúñiga, and F. Martínez Jerónimo. 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.
- Pineda-Mendoza, R.M., R. Olvera-Ramírez, and F. Martínez-Jerónimo. 2012. Microcystins produced by filamentous cyanobacteria in urban lakes. A case study in Mexico City. *Hidrobiológica*. 22:290-298.

- Playfair, G.I. 1910. Polymorphism and life-history in the Desmidiaceae. *Proc. Linnean Soc. NS 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 + 262 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 + 38 pls.
- Ponce Márquez, M.E., R. Ramírez Rodríguez, and M. Ramírez Vázquez. 2019. Algas de la Cantera Oriente, Reserva Ecológica del Pedregal de San Angel. Guia de campo y laboratorio. Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Póvoa dos Reis, M. 1969. Subsídios para o conhecimento das Rodofíceas de agua doce de Portugal - VII. *Boletim da Sociedade Broteriana*. 43:183-193.
- Póvoa dos Reis, M. 1972. Estudo comparativo de *Batrachospermum helminthosum* Bory, *B. coeruleus* 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. 1952. Some Nostocaceae from Uttar Pradesh. *The Journal of the Indian Botanical Society*. 31:358-361.
- Prasad, B.N., and D.K. Asthana. 1975. Genus *Chaetopeltis* Berthold in India. *Current Science*. 44:781.
- Prasad, B.N., and D.K. Asthana. 1976. On genus *Chlorotylum* Kützing. A new addition to the Indian flora. *Geophytology*. 6:82-86.
- Prasad, B.N., and D.K. Asthana. 1979. *Awadhiella* a new genus of Coleochaetaceae from India. *Hydrobiologia*. 62:131-135.
- Prasad, B.N., D.K. Asthana, and M. Saxena. 1976. On genus *Pseudochaete* W. & G. S. West. *Acta Botanica Indica*. 4:16-20.
- Prasad, B.N., and S. Dutta. 1970. Abnormal conjugations in *Spirogyra*. *Current Science*. 39:444-445.
- Prasad, B.N., and S. Dutta. 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 S. Dutta. 1970. Two new taxa of *Spirogyra*. *Hydrobiologia*. 36:27-31.
- Prasad, B.N., S. Dutta, and V.K. Jain. 1973. Cytological studies in the genus *Rhizoclonium*. *Phykos (Delhi)*. 12:106-113.
- Prasad, B.N., and M.B.E. Godward. 1963. On conjugation in *Zygnema cruciatum* (Vaucher) Agardh. *Phykos (Delhi)*. 2:19-21.
- Prasad, B.N., and M.B.E. Godward. 1966. Cytological studies in the genus *Zygnema*. *Cytologia*. 31:375-391.
- Prasad, B.N., and M.B.E. Godward. 1966. Three new species of *Zygnema* and redefinition of *Zygnema tenue* Kütz. *Phykos (Delhi)*. 5:187-194.
- Prasad, B.N., and V.K. Jain. 1973. Observations on *Basicladia crassa* (Collins) Hoffmann and Tilden - A new addition to the Indian flora. *Current Science*. 42:363-364.
- Prasad, B.N., and R.K. Mehrotra. 1970. Genus *Tribonema* in India. *Current Science*. 39:522-523.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1963. *Heterothrix ulotrichoides* Pascher in India. *Current Science*. 32:272.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1963. Observations on the morphology, cytology, and asexual reproduction of *Schizomeris leibleinii*. *Phycologia*. 2:148-156.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1964. *Botrydiopsis arrhiza* Borzi in India. *Current Science*. 33:596.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1964. *Camptylonema godwardii* sp. nov. from India. *Phykos (Delhi)*. 3:41-45+plate.

- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1964. Some observations on *Uronema gigas* Vischer. *The Journal of the Indian Botanical Society*. 43:113-120+plate.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1965. *Calothrix sphaerospora* sp. nov. from Lucknow. *Phykos (Delhi)*. 4:83-85.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1965. *Coleochaete nitellarum* Jost. A new addition to the Indian flora. *Current Science*. 34:567-568.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1965. "Loop-formation" in *Heterothrix ulotrichoides* Pascher. *Current Science*. 34:320-321.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1965. Some interesting morphological features in *Tolypothrix* spp. *Hydrobiologia*. 26:517-520 + 515 lams.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1965. Thermal algae from Himalayan hot springs. *Proceedings of the National Institute of Sciences of India*. 31, B:45-53.
- Prasad, B.N., and P.N. Srivastava. 1968. Systematic and ecological studies on algae of alkaline (Usar soils). *Phykos (Delhi)*. 7:102-111.
- Prasad, R.N., K. Sanghamitra, A. Gutiérrez-Mora, J. Gallardo-Valdéz, B. Rodríguez-Garay, J.L. Ibarra-Montoya, and G. Vega-Valera. 2013. Isolation, Identification and Germplasm Preservation of Different Native *Spirulina* Species from Western Mexico. *American Journal of Plant Sciences*. 4:1-7.
- 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+22.
- Prescott, G.W. 1962. Algae of the Western Great Lakes Area. W.M.C. Brown Co. Pub, Dubuque.
- Prescott, G.W. 1966. Algae of the Panama Canal and its tributaries - II Conjugales. *Phykos (Delhi)*. 5:1-49.
- Prescott, G.W., and H.T. Croasdale. 1942. The algae of New England II. Additions to the freshwater algal flora of Massachusetts. *American Midland Naturalist*. 27:662-676.
- Prescott, G.W., and G.E. Dillard. 1979. A checklist of algal species reported from Montana 1891 to 1977. *Proc. Montana. Acad. Sci.* 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. *Chara globularis* Thuillier (= *C. fragilis* Desvaux): Breeding patterns within a cosmopolitan complex. *Limnology and Oceanography*. 16:422-436.
- Proctor, V.W. 1971. Taxonomic significance of monoecism and dioecism in the genus *Chara*. *Phycologia*. 10:299-307.
- 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.
- Proctor, V.W., D.G. Griffin, and A.T. Hotchkiss. 1971. A synopsis of the genus *Chara*, series *Gymnobasalia* (subsection *Willdenowia* RDW). *American Journal of Botany*. 58:894-901.
- Prud'Homme Van Reine, W.F., and C.v.d. Hoek. 1966. Cultural evidence for the morphologic plasticity of *Entophysalis deusta* (Meneghini) Drouet and Daily (Chroococcales, Cyanophyceae). *Blumea*. 14:277-283.
- Puncochárová, M., and T. Kalina. 1981. Taxonomy of the genus *Scotiellopsis* Vinatzer (Chlorococcales, Chlorophyta). *Algological Studies*. 60,2:119-147.
- Quintana González, G. 1961. Estudio de las diatomeas fósiles de México en el microscopio electrónico y en el espectrómetro de rayos x. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-79 pp.
- Quiroz Castelán, H., F.I. Molina Astudillo, J. García Rodríguez, and M. Díaz Vargas. 2007. Los lagos Zempoala y Tonatiahua del Parque Nacional Lagunas de Zempoala, Morelos. *In* Las aguas

- interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 141-167.
- Quiroz González, N., and M.G. Rivas Acuña. 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, J.E. 2010. Caracterización del ecosistema de ribera y su valor indicador del estado ecológico en la subcuenca Valle de Bravo-Amanalco, Estado de México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-120 pp.
- Ramírez Martínez, J.G. 2003. Catálogo de Bacillariophyta de ambientes epicontinentales de la Faja Volcánica Transmexicana con atlas genérico y estudio diatomológico en el municipio de Jilotepec, Estado de México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-178 pp.
- Ramírez Nava, M. 2002. Cambios paleolimnológicos en el lago de Texcoco durante los últimos ca. 34,000 años con base al análisis de diatomeas. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-37 pp.
- Ramírez Nava, M. 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. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-80 pp.
- Ramírez Nava, M., M. Caballero, and D. Avendaño. 2022. Variabilidad morfológica y distribución ecológica de especies del género *Aulacoseira* (Bacillariophyceae) en cuerpos de agua del centro de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 93:19.
- Ramírez Rodríguez, R. 2004. Taxonomía y distribución de *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) en ambientes lóticos de la región central de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-90 pp.
- Ramírez Rodríguez, R. 2006. Caracterización del microhábitat, variación morfológica y reproductiva en poblaciones de *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) en ríos de la región central de México. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-103 pp.
- Ramírez Rodríguez, R., and J. Carmona Jiménez. 2005. Taxonomy and distribution of freshwater *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) in central Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 26:177-188.
- Ramírez Rodríguez, R., J. Carmona Jiménez, and C. Martorell Delgado. 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. 2002. Flora algal de ambientes lóticos en la zona occidental de la Cuenca del Valle de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-111 pp.
- Ramírez Vázquez, M. 2006. Caracterización de los crecimientos algales causantes del biodeterioro en la zona arqueológica de Palenque (Chiapas, México). Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-81 pp.
- Ramírez Vázquez, M., Y. Beltrán Magos, M.G. Bojorge García, J. Carmona Jimenez, E.A. Cantoral Uriza, and F. Valadez Cruz. 2001. Flora algal del Rio La Magdalena, Distrito Federal, México. *Bol. Soc. Bot. Mex*:45-67.
- Ramírez Vázquez, M., and E.A. Cantoral Uriza. 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, M., M. Hernández-Mariné, P. Mateo, E. Barrenderos, and M. Roldán. 2011. Polyphasic approach and adaptative strategies of *Nostoc* cf. *commune* (Nostocales, Nostocaceae) growing on Mayan monuments. *Fottea*. 11:73-86.
- Ramírez Vázquez, M., M. Hernández-Mariné, E. Novelo, and M. Roldán. 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., M. Hernández-Mariné, and M. Roldán. 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 Ficológia. 21-22.
- Ramos Cárdenas, A. 1976. Establecimiento y análisis de cultivos sincronizados en *Scenedesmus quadricauda* (Meyen). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ratnasabapathy, M., and S. Kumano. 1974. Desmids from Tasek Bera, West Malaysia. *Bulletin of the Japanese Society of Phycology*. 22:22-28.
- Ratnasabapathy, M., and R. Seto. 1981. *Thorea prowsei* sp. nov. and *Thorea clavata* sp. nov. (Rhodophyta, Nemaliales) from West Malaysia. *Japanese Journal of Phycology (Sôru)*. 29:243-250.
- Reisigl, H. 1964. Zur systematik und Ökologie alpiner Boden algen. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift*. 111:402-499.
- Rejmánková, E., J. Komárek, and J. Komárková. 2004. Cyanobacteria - a neglected component of biodiversity: patterns of species diversity in inland marshes of northern Belize (Central America). *Diversity and Distributions*. 10:189-199.
- Rejmánková, E., and J. Komárková. 2000. A function of cyanobacterial mats in phosphorus-limited tropical wetlands. *Hydrobiologia*. 431:135-153.
- Rendle, A.B., and W. West. 1899. A new british freshwater alga. *Journal of Botany*. 37:289-299.
- Rendón López, M.B., A. Chacón-Torres, and M.J. Rendón López. 2007. Lago cráter: Alberca los Espinos, Villa Jiménez, Michoacán. In *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 285-301.
- Reyes Salas, A.M. 1990. El depósito de diatomita de San Francisco Los Reyes, Michoacán. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-53+58 Lams. pp.
- Reymond, O., and J.C. Druart. 1980. *Ankyra inerme* nov. sp., nouvelle espèce de Chlorococcales du Lac Léman. *Cryptogamie, Algologie*. 1:219-227.
- Reymond, O., and J.C. Druart. 1980. *Desmatractum delicatissimum* Korch. (Chlorococcales), première observation pour la France, et analogies avec *Treubaria* Bern. *Cryptogamie, Algologie*. 1:61-66.
- Reynoso Álvarez, A.L. 1986. Estudio del fitoplacton del Lago de Xochimilco, D.F. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-120 pp.
- Rhodes, R.G., and P.E. Stofan. 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 R.W. Hoshaw. 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, R., G. Vilaclara, J. Miranda, and J. Cañetas. 1997. Origin of laminations in Tlaxcala Paleolake, Mexico. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*. 26:838-841.
- Rico-Montiel, R., G. Vilaclara, R. Carrillo, and M.A. Zenteno. 1993. Methodologic proposal for lacustrine sediment analyses applied to Tlaxcala diatomite, Mexico. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*. 25:1072-1074.
- Ringo, D.L. 1967. Flagellar motion and fine structure of the flagellar apparatus in *Chlamydomonas*. *The Journal of Cell Biology*. 33:543-571.
- Rivera Guzmán, L. 1985. Aislamiento e identificación de algas muestreadas de la Atmósfera de una zona

- urbana "Ciudad Universitaria". Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-64 pp.
- Rivera-Aguilar, V., H. Godínez-Álvarez, R. Moreno-Torres, and S. Rodríguez-Zaragoza. 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-Aguilar, V., and G. Montejano. Taxonomic identity of biological soil crusts Cyanoprokaryotes from a semi arid desert in Central Mexico. IAC. 1.
- Rivera-Aguilar, V., G. Montejano Zurita, S. Rodríguez-Zaragoza, and A. Durán-Díaz. 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.
- Robinson, B.L., and J.H. Miller. 1970. Photomorphogenesis in the blue-green alga *Nostoc commune*. *Physiologia Plantarum*. 23:461-472.
- Robinson, C.B. 1906. The Characeae of North America. *Bull. N. Y. Bot. Gard.* 4:244-308.
- Rodríguez Flores, R. 2014. Diversidad y distribución de algas macroscópicas en ríos de alta montaña de la cuenca de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-99 pp.
- Rodríguez Ramírez, A. 2002. Aspectos paleolimnológicos de la historia reciente del Lago La Preciosa, Puebla. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-75 pp.
- Rodríguez Rocha, A. 2006. Variación espacio-temporal del fitoplancton en el lago Tezozómoc, Azcapotzalco, Distrito Federal. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-57 pp.
- Rodríguez-Flores, R., and J. Carmona Jiménez. 2018. Ecology and distribution of macroscopic algae communities in streams from the Basin of México. *Botanical Sciences*. 97:63-75.
- Romo Barajas, M., M.E. Velasco-Navarro, M.d.R. Mora Navarro, and J. Mora-Galindo. 2006. Microalgas de la Laguna de Zapotlán, Jalisco, México. In *Algas del occidente de México*. Florística y Ecología. M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 30-41.
- Rosa, C.N. 1960. *Hydrodictyon*, una rede acuática. *Cultus Jornal da Seccao de Biologia*. 5:23-26.
- Rosas, I., A. Velasco, R. Belmont, A. Báez, and A. Martínez. 1993. The algal community as an indicator of the trophic status of Lake Patzcuaro, Mexico. *Environmental Pollution*. 80:255-264.
- Rosenberg, M. 1944. On the variability of the desmid *Xanthidium subhastiferum* West. *New Phytologist*. 43:15-22.
- Rosenmeier, M.F., M. Brenner, W.F. Kenney, T.J. Whitmore, and C.M. Taylor. 2004. Recent eutrophication in the Southern Basin of Lake Petén Itzá, Guatemala: human impact on a large tropical lake. *Hydrobiologia*. 511:161-172.
- Rosiles González, G. 2003. Variación temporal del fitoplancton en la laguna Chignahuapan, Estado de México. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 79 pp.
- Rosiles González, G. 2005. Estudio comparativo del picofitoplancton y fitoplancton de talla mayor en el Lago Alchichica. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-113 pp.
- Ross, M.M. 1958. Morphology and physiology of germination of *Chara gymnopitys* A. Braun. I. Development and morphology of the sporeling. *Aust. J. Bot.* 7:1-11+12 lams.
- Rott, E., and P. Pfister. 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., R.M. Crawford, and D.G. Mann. 1990. The diatoms. Biology and morphology of the genera. Cambridge University Press, Cambridge.
- Sabater, S., M. Aboal, and J. Cambra. 1989. Nuevas observaciones de Rodofíceas en aguas epicontinentales del NE y SE de España. *Limnética*. 5:93-100.
- Sacristán-de Alva, M., V.M. Luna-Pabello, E. Cadena-Martínez, and A.F. Alva-Martínez. 2014. Producción de biodiésel a partir de microalgas y una cianobacteria cultivadas en diferentes calidades de agua. *Agrociencia*. 48:271-284.
- Salazar-Alcaraz, I., G.G. Ochoa-Zamora, Ó.U. Hernández-Almeida, Y.A. Palomino-Hermosillo, I. Leyva-Valencia, C.A. Romero-Bañuelos, and J. Cepeda-Morales. 2021. Polyphasic assessment of the bloom-forming cyanobacterial species *Limnorphis robusta* (Oscillatoriaceae) and *Microcystis aeruginosa* (Microcystaceae) in a Mexican subtropical crater lake. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 92:10.
- Salinas Camarillo, V.H. 2015. Taxonomía y distribución de las diatomeas epilíticas de ríos en la cuenca de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-452 pp.
- Salinas Camarillo, V.H. 2018. Las diatomeas indicadoras de la calidad ecológica en ríos de la cuenca de México. Universidad Nacional Autónoma de México, México. 1250 pp.
- Salinas Camarillo, V.H., J. Carmona Jimenez, and E.A. Lobo. 2020. Development of the Diatom Ecological Quality Index (DEQI) for peri-urban mountain streams in the Basin of Mexico. *Environmental Science and Pollution Research*:1-23.
- Salinas, V.H., D. Mora, R. Jahn, and N. Abarca. 2020. New species of *Pseudostaurosira* (Bacillariophyceae) including a tripolar taxon from mountain streams of Central Mexico. *Phytotaxa*. 464:193-206.
- Salisbury, R.K. 1936. The desmids of Florida. *Ohio Journal of Science*. 36:55-61.
- 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. 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. *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+163.
- 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.
- 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.
- Sánchez Gómez, S.P., and M.A. Lara Villa. 1986. Análisis fitoplanctónico e hidrológico de un cuerpo de agua dulce tropical: Laguna de Amela, Colima, México. Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-143 pp.
- Sánchez, M., J. Alcocer-Durand, E. Escobar-Briones, and A. Lugo. 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., M.G. Oliva, J.M. Castillo, and A. Lugo. 2007. Lago urbano del parque Tezozómoc, Distrito Federal. In *Las aguas interiores de México: conceptos y casos*. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 125-139.
- 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. 1974. Rodofíceas dulceacuícolas de México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*:31-37.
- Sánchez Rodríguez, M.E., and L. Huerta. 1969. Una nueva especie de *Lemanea* (Rhodoph., Florid.), para la flora dulceacuícola mexicana. *Ciencia, México*. 27:27-30.
- Sánchez Roque, Y., Y.d.C. Pérez-Luna, J. Moreira Acosta, N. Farrera Vázquez, R. Berrones Hernández, S. Saldaña Trinidad, and J.S. Pathiyamattom. 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-Alejandro, F., and M.d.P. Sánchez-Saavedra. 2015. Characterization of the growth, biochemical composition, and nutrient utilization of the cyanobacterium *Geitlerinema lemmermannii*. *J. Appl. Phycol.* 27:1177-1184.
- Sánchez-Rodríguez, M.E., and G. Vázquez. 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.
- Sant'Anna, C.L., and C.E.d.M. Bicudo. 1981. Nomenclatural problems in *Scenedesmus bijugus* (Chlorophyceae/Scenedesmaceae). *Taxon*. 30:645-646.
- Santos, K.R.d.S., G.S. Hentschke, A.P.D. Andreote, H.D. Laughinghouse IV, A. Ballot, E. Novelo, M.F. Fiore, and C.L. Sant'Anna. 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. National Botanic Gardens India, Lucknow.
- Schiller, J. 1937. Dinoflagellatae (Peridineae) In *Monograsphischer Behandlung*. Akademische Verlagsgesellschaft M.B.H, Leipsig. 3226 pp.
- 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 J.L. Blum. 1980. *Sphacelaria lacustris* sp. nov., a new freshwater brown alga from Lake Michigan. *Journal of Phycology*. 16:201-207.
- Schmidle, W. 1902. Berichte über die botanischen Ergebnisse der Nyassa-See und Kinga-Gebirgs-Expedition der Hermann- und Elise- geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung. V. Algen, insbesondere solche des Plankton, aus dem Nyassa-See und seiner Umgebung, gesammelt von Dr. Fulleborn. *Botanische Jahrbücher für Systematik Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*. 32:56-88.
- Schmidt, A. 1994. Main characteristics of the phytoplankton of the Southern Hungarian section of the River Danube. In *Phytoplankton in turbid environments: rivers and shallow lakes*. J.-P. Descy, C.S. Reynolds, and J. Padisák, editors. Kluwer Academic Publisher, Dordrecht. 97-108.
- Schmitter-Soto, J.J., F.A. Comín, E. Escobar-Briones, J. Herrera-Silveira, J. Alcocer, E. Suárez-Morales, M. Elías-Gutiérrez, V. Díaz-Arce, L.E. Marín, and B. Steinich. 2002. Hydrogeochemical and biological

- characteristics of cenotes in the Yucatan Peninsula (SE Mexico). *Hydrobiologia*. 467:215-228.
- Schumacher, G.J. 1958. An unusual algal habitat. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society*. 74:141-142.
- 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 *Biology of the Allegany Indian Reservation and Vicinity*. M.M. Stewart, S.J. Smith, and G.J. Schumacher, editors. New York State Museum and Science Service. The University of the State of New York, Albany, N.Y. 5-18.
- Schumacher, G.J., V.J. Bellis, and L.A. Whitford. 1963. Additions to the fresh-water algae in North Carolina VI. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society*. 79:22-26.
- Schumacher, G.J., Y.C. Kim, L.A. Whitford, and G.E. Dollard. 1966. Additions to the fresh-water algae in North Carolina. VII. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society*. 82:131-138.
- Schumacher, G.J., and L.A. Whitford. 1961. Additions to the fresh-water algae in North Carolina V. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society*. 77:274-280.
- Schwabe, G.H. 1970. Zwei bemerkenswerte *Nostocaceen* aus Sudamerika II. Zur Tr-Morphologie der Gattung *Cylindrospermum* Kütz. *Amazoniana*. 2:363-390.
- Scott, A.M. 1952. (Desmidiaceae). *Trans. Roy. Soc. S. Austr.* 75:1-18.
- Scott, A.M., and G.W. Prescott. 1949. *Spinocosmarium quadridens* (Wood) Pres. and Scott and its varieties. *Transactions of the American Microscopical Society*. 68:342-349.
- Scott, A.M., and G.W. Prescott. 1956. Notes on Indonesian freshwater algae I. *Staurastrum wildemani* Gutw. (Desmidiaceae). *Reinwardtia*. 3:351-362.
- Scott, A.M., and G.W. Prescott. 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.
- 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. 2011. Taxonomía y ecología de las diatomeas epilíticas de la cuenca del Alto Lerma, México. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-149 pp.
- Segura García, V., I. Israde Alcántara, and N.I. Maidana. 2010. The genus *Navicula sensu stricto* in the upper Lerma Basin, México. I. *Diatom Research*. 25:367-383.
- Segura Guzmán, M.X. 2012. Construcción de un modelo matemático para la predicción de la microcistina-LR intracelular a partir de la biomasa y la clorofila a. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-87 pp.
- Segura Guzmán, M.X. 2018. Análisis polifacético de las especies de *Microcistis* (Cyanoprokaryota, Chroococcales) en tres lagos urbanos del centro de México. Posgrado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-109 pp.
- Segura-García, V., J.S. Almanza Álvarez, and J. Ponce-Saavedra. 2016. Diversidad en comunidades de diatomeas epilíticas con relación a los parámetros fisicoquímicos en la cabecera del río Zinapécuaro, México. *Hidrobiológica*. 26:187-202.
- Segura-García, V., E. Cantoral-Uriza, I. Israde, and N.I. Maidana. 2012. Diatomeas epilíticas como indicadores de la calidad del agua en la cuenca alta del río Lerma, México. *Hidrobiológica*. 22:16-27.
- Serna-Hernández, J.Á., and E. López. 2000. Variación en la composición del fitoplancton de 10 embalses de la Cuenca Lerma Chapala, México y su dinámica fisicoquímica. In *Estudios sobre plancton en*

- México y el Caribe. E. Ríos Jara, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, E.G. Robles Jarero, D.U. Hernández Becerril, and M. Silva Briano, editors. Universidad de Guadalajara, Sociedad Mexicana de Planctología A.C., Guadalajara. 120-121.
- Serrano-Limón, G., and E. López-Ochoterena. 1992. Análisis sistemático del grupo de protozoarios estudiados del Lago de Xochimilco, D.F. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 43:63-69.
- Setchell, W.A. 1895. Notes on some Cyanophyceae of New England. *Bulletin of the Torrey Botanical Club.* 22:424-431.
- 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.
- Sheath, R.G., and K.M. Cole. 1992. Biogeography of stream macroalgae in North America. *Journal of Phycology.* 28:448-460.
- Sheath, R.G., J.A. Hellebust, and T. Sawa. 1981. Floridean starch metabolism of *Porphyridium purpureum* (Rhodophyta). III. Effects of darkness and metabolic inhibitors. *Phycologia.* 20:23-31.
- Sheath, R.G., M.O. Morison, K.M. Cole, and K.L. Vanalstyne. 1986. A new species of freshwater Rhodophyta, *Batrachospermum carpocontortum*. *Phycologia.* 25:321-330.
- Sheath, R.G., M.L. Vis, and K.M. Cole. 1992. Distribution and Systematics of *Batrachospermum* (Batrachospermales, Rhodophyta) in North America. 1. Section Contorta. *Journal of Phycology.* 28:237-246.
- Sheath, R.G., M.L. Vis, and K.M. Cole. 1993. Distribution and systematics of freshwater Ceramiales (Rhodophyta) in North America. *Journal of Phycology.* 29:108-117.
- Sheridan, R.P. 1979. Seasonal variation in sun-shade ecotypes of *Plectonema notatum* (Cyanophyta). *Journal of Phycology.* 15:223-226.
- Sherwood, A.R., O. Necchi Júnior, A.L. Carlile, H.D. Laughinghouse IV, S. Fredericq, and R.G. Sheath. 2012. Characterization of a novel freshwater gigartinean red alga from Belize, with a description of *Sterrocladia belizeana* sp. nov. (Rhodophyta). *Phycologia.* 51:627-635.
- Silva, P.C. 2019. Index Nominum Algarum. In University Herbarium, University of California, Berkeley. University Herbarium, University of California, Berkeley. <http://ucjeps.berkeley.edu/INA.html>.
- Silva, P.C., and G.F. Papenfuss. 1953. Report on a systematic study of the algae of sewage oxidation ponds. State Water Pollution Control Board, California, Sacramento.
- Simons, J., and A.P. van Beem. 1987. Observations on asexual and sexual reproduction in *Stigeoclonium helveticum* Vischer (Chlorophyta) with implications for the life history. *Phycologia.* 26:356-362.
- Simons, J., A.P. van Beem, and P.J.R. de Vries. 1986. Morphology of the prostrate thallus of *Stigeoclonium* (Chlorophyceae, Chaetophorales) and its taxonomic implications. *Phycologia.* 25:210-220.
- Siver, P.A., and J.S. Hamer. 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. 1937. Süßwasseralgen aus Griechenland und Kleinasien. *Hedwigia.* 77:15-70+13.
- 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 G. Vilaclara. 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 + 374 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+198.
- 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 I. Ancona. 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.
- Sreenivasa, M.R., and H.C. Duthie. 1973. Diatom Flora of the Grand River, Ontario, Canada. *Hydrobiologia*. 42:161-224.
- Starling, M.B., V.J. Chapman, and J.M.A. Brown. 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.
- Starling, M.B., V.J. Chapman, and J.M.A. Brown. 1974. A contribution to the biology of *Nitella hookeri* A. Br. in the Rotorua Lakes, New Zealand. II. Organic nutrients and physical factors. *Hydrobiologia*. 45:157-168.
- 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. 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.
- 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., and J. Sieminska. 1979. Blue-green algae from soil samples at various places in Europe. *Algological Studies*. 22:1-23.
- 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 + 152 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. 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*. *Dev. Biol., Suppl.* 4:59-100.
- Starr, R.C. 1970. *Volvox pocockiae*, a new species with dwarf males. *Journal of Phycology*. 6:234-239.
- Starr, R.C. 1971. Sexual reproduction in *Volvox africanus*. In Contributions in Phycology. B.C. Parker and R.M.J. Brown, editors. Allen Press, Lawrence. 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.
- Starr, R.C., and L. Jaenicke. 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., and W.R. Rayburn. 1964. Sexual reproduction in *Mesotaenium kramstai* Lemmermann. *Phycologia*. 4:23-26.
- 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 J.F. Gerrath. 1968. Freshwater algae of British Columbia: desmids of bog lakes in Coast Mountain area. *Syesis*. 1:187-197.
- Stein, J.R., and J.F. Gerrath. 1969. Freshwater algae of British Columbia: The Queen Charlotte Islands. *Syesis*. 2:213-226.
- Stephan-Otto, E. 1995. Primer seminario internacional de investigadores de Xochimilco. Asociación Internacional de Investigadores de Xochimilco, A.C. Mexico, México.
- Stewart, J.K., J.R. Stewart, and H.C. Bold. 1978. The morphology and life history of *Characiosiphon rivularis* Iyengar (Chlorophyta: Characiosiphonaceae): A light and electron - microscopic study. *Arch. Protistenkd.* 120:312-340.
- Stoermer, E.F., Q. Yu-zao, and T.B. Ladewski. 1986. A quantitative investigation of shape variation in *Didymosphenia* (Lyngbye) M. Schmidt (Bacillariophyta). *Phycologia*. 25:494-502.
- Suárez Morales, E. 1983. Estudio de la variación estacional del plancton en la Laguna de Catemaco, Ver. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-72 pp.
- Suda, S., M.M. Watanabe, and I. Inouye. 1990. Morphological observations on the rare quadriflagellate *Pseudocarteria mucosa* (Chlorophyceae, Volvocales). *Phycologia*. 29:54-64.
- Sugiura, Y., A. Flores, B.V. Ludlow, M. Gold, and J.-M. Maillol. 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 C.W. Taft. 1971. The algae of Western Lake Erie. *Bulletin of the Ohio Biological Survey*. 4:189.
- Takatori, S., and K. Imahori. 1971. Light reactions in the control of oospore germination of *Chara*

- delicatula*. *Phycologia*. 10:221-228.
- Tavera, R., and S. Castillo. 2000. An eutrophication-induced shift in the composition, frequency and abundance of the phytoplankton in Lake Catemaco, Veracruz, Mexico. *In* Aquatic Ecosystems of Mexico. Status & scope. M. Munawar, S.G. Lawrence, I.F. Munawar, and D.F. Malley, editors. Backhuys Pub., Leiden. 103-117.
- Tavera, R., and B. Díez. 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., J. Elster, and P. Marvan. 1994. Diatoms from Papaloapan basin communities, Mexico. *Algological Studies*. 74:35-65.
- Tavera, R., and J. Komárek. 1996. Cyanoprokaryotes in the volcanic lake of Alchichica, Puebla State, Mexico. *Algological Studies*. 83:511-538.
- Tavera, R., L. Kováčik, and J. Komárek. 1994. Ecophysiological and morphological characterization of some oscillatorial species from the Papaloapan basin in Mexico. *Algological Studies*. 73:23-41.
- Tavera, R., and V. Martínez-Almeida. 2005. Atelomixis as a possible driving force in the phytoplankton composition of Zirahuén, a warm-monomictic tropical lake. *Hydrobiologia*. 533:199-208.
- Tavera, R., E. Novelo, K. Benzerara, P. López-García, D. Moreira, and E. Couradeau. 2019. El alga verde-azul. *In* Lago Alchichica: Una joya de biodiversidad. J. Alcocer, editor. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. 201-207.
- Tavera, R., E. Novelo, and A. Comas. 2000. Chlorococcalean algae (s.l.) from the Ecological Park of Xochimilco, Mexico. *Arch. Hydrobiol. suppl. /Algological Studies*. 100:65-94.
- Tavera, R., E. Novelo, and S. López-Adrián. 2013. Cyanoprokaryota (Cyanobacteria) in karst environments in Yucatán, México. *Botanical Sciences*. 91:27-52.
- Tavera, R., E. Novelo, and C. Orozco. 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.
- Tavera Sierra, R.L. 1996. Phytoplankton of the tropical Lake Catemaco. Faculty of Biological Sciences. University of South Bohemia. České Budejovice, Czech Republic. 1-108 pp.
- Tavera-Sierra, R.L., and J. González-González. 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. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 50:121-133.
- Taylor, F.J. 1954. A new Chrysophyceyan flagellate: *Sphaerobryon fimbriata* gen. et sp. nov. *Hydrobiologia*. 6:369.
- Taylor, W.R. 1939. Fresh-water algae from the Petén District of Guatemala. *Botaniska Notiser*. 1939:112-124.
- Tchan, Y.T., and J.A. Whitehouse. 1953. Study of soil algae II. The variation of the algal population in sandy soils. *Proc. Linnean Soc. NS Wales*. 78:160-170.
- Terlova, E.F., and L.A. Lewis. 2019. A new species of *Tetrademus* (Chlorophyceae, Chlorophyta) isolated from desert soil crust habitats in southwestern North America. *Plant and fungal systematics*. 64:25-32.
- Thomasson, K. 1964. Two Surirellaceae from South America. *Nova Hedwigia*. 8:135-116.
- 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 *Staurodesmus* from New Zealand. 3. *Svensk Botanisk Tidskrift*. 68:33-50.

- Thompson, R.H., and D.E. Wujek. 1992. *Printzina* gen. nov. (Trentepohliaceae), including a description of a new species. *Journal of Phycology*. 28:232-237.
- Thompson, R.H., and D.E. Wujek. 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 *Manual of Phycology. An Introduction to the algae and their biology*. G.M. Smith, editor. The Chronica Botanica Co., Waltham. 293-311.
- Tiffany, L.H., and E.H. Ahlstrom. 1931. New and interesting plankton algae from Lake Erie. *Ohio J. Sci.* 31:455-467.
- Tiffany, L.H., and M.E. Britton. 1952. The algae of Illinois. The University of Chicago Press, Chicago.
- 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. University of Minnesota, Minneapolis.
- 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. 1-15+29 pl.
- Tindall, D.R., and T. Sawa. 1964. Chromosomes of the Characeae of the Woods Hole (Massachusetts) region. *American Journal of Botany*. 51:943-949.
- 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. 2014. Estudio de la acumulación de lípidos en una microalga aislada de Cuatro Ciénagas, Coahuila. Universidad Autónoma Metropolitana. 1-163 pp.
- Toledo Cervantes, A.L., M. Morales, E. Novelo, and S. Revah. 2013. Carbon dioxide fixation and lipid storage by *Scenedesmus obtusiusculus*. *Bioresource Technology*. 130:652-658.
- Tomas, X., P. Lopez, R. Margalef-Mir, and F.A. Comín. 1980. Distribution and ecology of *Compsopogon coeruleus* (Balbis) Montagne (Rhodophyta, Bangiophycideae) in Eastern Spain. *Cryptogamie, Algologie*. 1:179-186.
- Torres Soria, P. 1991. La ficoflora de la zona arqueológica de Palenque, Chiapas. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-116 pp.
- Trainor, F.R. 1965. Motility in *Scenedesmus* cultures incubated in nature. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*. 92:329-332.
- Trainor, F.R. 1970. Algal morphogenesis: nutritional factors. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 175:749-756.
- Trainor, F.R., and H.C. Bold. 1953. Three new unicellular Chlorophyceae from soil. *American Journal of Botany*. 40:758-767.
- Trainor, F.R., and C.A. Burg. 1965. *Scenedesmus obliquus* sexuality. *Science*. 148:1094-1095.
- Trainor, F.R., and J. Hilton. 1963. Culture of *Scenedesmus longus*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*. 90:407-412.
- Trainor, F.R., and J. Hilton. 1964. A new species of *Hormotila* from a Connecticut soil. *Phycologia*. 4:99-104.
- Trainor, F.R., and P.A. Verses. 1967. A new *Chlorococcum* from a Connecticut cornfield soil. *Phycologia*. 6:237-239.
- Trombold, C.D., and I. Israde Alcántara. 2005. Paleoenvironment and plant cultivation on terraces at La Quemada, Zacatecas, Mexico: the pollen, phytolith and diatom evidence. *Journal of Archaeological Science*. 32:341-353.
- Trujillo Jimenez, P. 2003. Biodiversidad acuática del río Amacuzac, Morelos, México, México. 1-42.

- Trujillo Valle, M.d.L. 1993. La colección de microalgas del CICESE. Informe técnico. Centro de investigación científica y de educación superior de Ensenada (CICESE), Ensenada.
- Tsarenko, P., and L. Krienitz. 1997. The flora of coccal green algae of Lake Tollense and its tributaries (Baltic Lake Distric, Germany). *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. 1992. Flora ficológica de ambientes lóticos de la cuenca baja del rio Amacuzac, Morelos. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-239 pp.
- Valadez Cruz, F. 1998. Empleo de crecimientos algales para la caracterización de ambientes lóticos en la cuenca baja del rio Amacuzac, Morelos. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Valadez Cruz, F. 2005. Estudio paleolimnológico de las lagunas Chignahuapan y Lerma, Estado de México, con base en sus diatomeas fósiles. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-148 pp.
- Valadez Cruz, F., M. Caballero, D.C. Rodríguez-Vargas, and Y. Segiura-Yamamoto. 2005. Siliceous microfossils (Bacillariophyceae, Chrysophyceae) from the upper Lerma Basin, Mexico. *Algological Studies*. 118:79-93.
- Valadez Cruz, F., G. Rosiles-González, and J. Carmona Jimenez. 2010. Euglenophytes from Lake Chignahuapan, Mexico. *Cryptogamie, Algologie*. 31:305-319.
- Valadez, F., G. Oliva, G. Vilaclara, M. Caballero, and D.C. Rodríguez. 2005. On the presence of *Stephanodiscus niagarae* Ehrenberg in central Mexico. *Journal of Paleolimnology*. 34:147-157.
- Valadez, F., G. Rosiles-González, A. Almazán-Becerril, and M. Merino-Ibarra. 2013. Planktonic Cyanobacteria of the tropical karstic lake Lagartos from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Revista de Biología Tropical*. 61:971-979.
- Valadez-Cruz, F., J. Carmona Jiménez, and E. Cantoral Uriza. 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., G. Rosiles-González, and A. Ortega-Rubio. 2015. Potenciales Bioindicadores del Elenco Ficológico de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an. In Las áreas naturales protegidas y la investigación científica en México. A. Ortega-Rubio, A.M.J. Pinkus-Rendón, and I.C. Espitia-Moreno, editors. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, La Paz, Mérida, Morelia. 285-314.
- Valeriano Riveros, M.E. 2011. Variación temporal del fitoplancton y dinámica limnológica en el embalse Valle de Bravo durante un periodo de bajo nivel (2008-2009). Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 1-103 pp.
- van Heurck, H. 1885. Synopsis des diatomées de Belgique. Editado por el autor, Anvers.
- Vande Berg, W.J., and R.C. Starr. 1971. Structure, reproduction an differentiation in *Volvox gigas* and *Volvox powersii*. *Archiv für Protistenkunde*. 113:195-219.
- Vasconcelos, V., A. Martins, M. Vale, A. Antunes, J. Azevedo, M. Welker, O. Lopez, and G. Montejano. 2010. First report on the occurrence of microcystins in planktonic cyanobacteria from Central Mexico. *Toxicon*. 56:425-431.
- Vázquez, G. 2009. Algas. In Biota acuática de arroyos y rios (Cuencas Lerma-Chapala y Pánuco). Manual de identificación. R. Pineda López, E. Díaz Pardo, and M. Martínez, editors. Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro. 11-40.
- Vázquez, G. 2015. Diatomeas de arroyos de la Cuenca alta del Río La Antigua, Veracruz. *Cymbella*. 1:10-21.

- Vázquez, G., and R. Blanco Pérez. 2011. Microalgas dulceacuólicas. *In* La biodiversidad en Veracruz. Estudio de estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, editor. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad; Gobierno del Estado de Veracruz; Universidad Veracruzana; Instituto de Ecología, A.C., México. 77-88 + 73 apéndices.
- Vázquez, G., and M. Caballero. 2013. The structure and species composition of the diatom communities in tropical volcanic lakes of eastern Mexico. *Diatom Research*. 28:77-91.
- Vázquez, G., M. Caballero, S. Lozano, and A. Rodríguez. 2007. Lagos cráter de la región de los Tuxtlas: limnología, flora algal y estudio paleolimnológico de la deforestación reciente. *In* Las aguas interiores de México: conceptos y casos. G. De la Lanza Espino and S. Hernández Pulido, editors. AGT Editor, S.A., México. 213-232.
- Vázquez, G., and M.E. Favila. 1998. Status of the health conditions of subtropical Atezca Lake. *Aquatic Ecosystems Health and Management*. 1:245-255.
- Vázquez, G., S. Jiménez, M.E. Favila, and A. Martínez. 2005. Seasonal dynamics of the phytoplankton community and cyanobacterial dominance in a eutrophic crater lake in Los Tuxtlas, Mexico. *Ecoscience*. 12:485-493.
- Vázquez Galicia, D. 1995. Variación estacional en la abundancia de especies fitoplanctónicas del Lago Catemaco, Veracruz. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-64 pp.
- Vázquez Galicia, D. 1998. Variación morfológica de especies de *Cylindrospermopsis* (Nostocales, Cyanophyceae) en algunos lagos de la region de Los Tuxtlas, Veracruz, México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Vázquez-Martínez, J., J.M. Gutiérrez-Villagomez, C. Fonseca-García, E. Ramírez-Chávez, M.L. Mondragón-Sánchez, L. Partida Martínez, J.R. Johansen, and J. Molina-Torres. 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., M.H. Rodríguez, J.I. Arredondo-Jiménez, J.D. Méndez-Sánchez, J.G. Bond-Compeán, and M. Gold-Morgan. 2002. Cyanobacteria Associated with *Anopheles albimanus* (Diptera: Culicidae) Larval Habitats in Southern Mexico. *J. Med. Entomol.* 39:825-832.
- Vega Quintero, S.M.d.S. 1996. Caracterización y análisis bromatológico de una cepa monoalgal: *Chlorella vulgaris* Beijerinck colectada en la atmósfera con posible uso en acuicultura. Facultad de Estudios Superiores - Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-46 pp.
- Velasco Bazán, L. 2013. El flujo sedimentario de fitoplancton en un lago tropical profundo. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-104 pp.
- Velasquez, G.T. 1952. The thermal algae of The Philippines. *Univ. Philippines Nat. and App. Sci. Bull.* 12:137-147.
- Vilaclara, G., and M.G. Oliva Martínez. 2019. La lama. *In* Lago Alchichica: Una joya de biodiversidad. J. Alcocer, editor. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México. 91-100.
- Vilaclara, G., R. Rico, and J. Miranda. 1997. Effects of perturbations on diatom assemblages in Tlaxcala Paleolake, Mexico. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*. 26:846-851.
- Villafañe, V., S.D. Guendulain-García, F. Valadez, G. Rosiles-González, E.W. Helbling, and A.T. Banaszak. 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 E. Kessler. 1975. Physiological and biochemical contributions to the taxonomy of the genus *Chlorella* X. Products of glucose fermentation. *Arch. Microbiol.* 103:13-19.
- Vis, M.L., and R.G. Sheath. 1992. Systematics of the freshwater red algal family Lemnaceae in North

- America. *Phycologia*. 31:164-179.
- Vis, M.L., and R.G. Sheath. 1999. A molecular investigation of the systematic relationships of *Sirodotia* species (Batrachospermales, Rhodophyta) in North America. *Phycologia*. 38:261-266.
- Vis, M.L., R.G. Sheath, and K.M. Cole. 1992. Systematics of the freshwater red algal family Compsopogonaceae in North America. *Phycologia*. 31:564-575.
- 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-Lapland. *Commentationes Biologicae*. 23:1-46.
- Wasylik, K. 1965. Communities of algae from the Sola river and its tributaries. *Acta Hydrobiologica, Kraków*. 7:9-60.
- 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.
- Watanabe, M., G.W. Prescott, and Y. Takaaki. 1979. Freshwater algae of Papua New Guinea (2). Desmids from Woitape, Central District. In *Studies on Cryptogams of Papua New Guinea*. S. Kurokawa, editor. Academia Scientific Book, Inc., Tokio. 49-66.
- Watanabe, M.M., and T. Ichimura. 1977. Fresh and salt-water forms of *Spirulina platensis* in axenic cultures. *Bulletin of the Japanese Society of Phycology*. 25:371-377.
- 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 Z.M. Rosa. 1992. Cyanophyceae da Estação Ecológica do Taim, Rio Grande do Sul, Brasil. *Rev Brasil Biol*. 52:481-502.
- West, G.S. 1899a. The alga-flora of Cambridgeshire. *Journal of Botany*. 37:49-58.
- West, G.S. 1899b. The alga-flora of Cambridgeshire 1. *Journal of Botany*. 37:291-299.
- West, G.S., and O.E. Hood. 1911. The structure of the cell-wall and the apical growth in the genus *Trentepohlia*. *New Phytol*. 10:241-248.
- West, W., and G.S. West. 1902. A contribution to the freshwater algae of Ceylon. *Transactions of the Linnean Society of London*:123-215.
- Wheeler, R.E., J.B. Lackey, and S. Schott. 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+91.
- 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. 1964. The phytoplankton of an extremely oligotrophic lake. *Advancing Frontiers of Plant Science*. 8:157-160.
- 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. 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) Bourrelly. *Phycologia*. 15:101.
- Whitford, L.A., and Y.C. Kim. 1971. Algae from alpine areas in Rocky Mountain National Park, Colorado. *American Midland Naturalist*. 85:425-430.
- Whitford, L.A., and G.J. Schumacher. 1961. Effect of current on mineral uptake and respiration by a fresh-water alga. *Limnology and Oceanography*. 6:423-425.
- Whitford, L.A., and G.J. Schumacher. 1963. Communities of algae in North Carolina and their seasonal relations. *Hydrobiologia*. 22:133-196.
- Whitford, L.A., and G.J. Schumacher. 1966. *Helicodictyon* nom. nov. pro *Heterodictyon* and *Helicodictyaceae* fam. nov. (Ulotrichales). *Phycologia*. 5:274-276.
- Whitton, B.A., and A. Donaldson. 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., A. Donaldson, D.J. Bellamy, and C. Sheppard. 1977. Terrestrial and swamp algae from three islands in the Chagos archipelago, Indian Ocean. *Atoll Research Bulletin*. 217:1-9.
- Wille, N. 1900. Algologische Notizen I-VI. *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne*. 38:1-27.
- Willson, D., and H.S. Forest. 1957. An exploratory study of soil algae. *Ecology*. 38:309-313.
- Winsborough, B.M., and S. Golubic. 1987. The role of diatoms in stromatolite growth: two examples from modern freshwater settings. *Journal of Phycology*. 23:195-201.
- Winter, U., and G.O. Kirst. 1992. Turgor pressure regulation in *Chara aspera* (Charophyta): the role of sucrose accumulation in fertile and sterile plants. *Phycologia*. 31:240-245.
- Woloszynska, J. 1914. Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der Akademischen Studienfahrt 1910. V Studien über das Phytoplankton des Viktoriasees. *Hedwigia*. 55:184-223.
- 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.
- Wylie, P.A., and H.E. Schlichting. 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., D.R. Tindall, D.M. Miller, and W.E. Schmid. 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., M.d.l.Á., and M.d.R. Mora Navarro. 2006. Cianofitas del Rio Caliente del Bosque La Primavera, Jalisco, México. In *Algas del occidente de México*. Florística y Ecología. M.d.R. Mora Navarro, J.A. Vázquez-García, Y.L. Vargas-Rodríguez, and R.M. Hernández-Herrera, editors. Universidad de Guadalajara (CUCBA), Fundación Gonzalo Río Arronte, Sociedad Ficológica de México, Guadalajara. 42-49.
- Zariñana Leguizamo, M.L. 1997. Variación estacional de *Ophiocytium parvulum* (Perty) A. Braun 1855 en

un sistema acuático inestable en el Municipio de El Oro, Estado de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1-79 pp.

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