

Literatura citada

- Aguilera, N., T. M. Dow & R. Hernández S. 1962. Suelos, problema básico en silvicultura. In: Seminario y viaje de estudio de coníferas latinoamericanas. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 1. México, D. F. pp. 108-140.
- Alanís, G. J. 1974. Estudio florístico-ecológico de las malezas en la región citrícola de Nuevo León, México. Publ. Biol. Dir. Gen. Invest. Cient. Univ. Autón. Nuevo León 1:41-64.
- Anaya L., M. L. 1962. Estudio de las relaciones entre la vegetación, el suelo y algunos factores climáticos en seis sitios del declive occidental del Iztaccíhuatl. Tesis. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 74 pp.
- Anónimo. 1961-1964. Inventario Forestal Nacional de México. Informe técnico, vol. III. Informe sobre el estado de Durango, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y FAO. México, D. F. 53 pp.
- Anónimo. 1965. Inventario Forestal Nacional de México. Informe técnico, vol. IV. Informe sobre los estados de Chihuahua y Sonora. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y FAO. México, D. F. 56 pp.
- Anónimo. 1968. Inventario Forestal del estado de Baja California. Dir. Gen. Invent. Nac. Forest. Publ. 3. México, D. F. 42 pp.
- Anónimo. 1971. Nacional Financiera, S.A. Informe anual 1969. México, D. F. 281 pp.
- Anónimo. 1973a. Anuario de la producción forestal de México. Año de 1972. Secretaría de Agricultura y Ganadería. México, D. F. 196 pp.
- Anónimo. 1973b. Datos básicos. V Censos agrícola-ganadero y ejidal. 1970. Dirección General de Estadística. México, D. F. 56 pp.
- Arellano, A. R. V. 1953. Estratigrafía de la Cuenca de México. Mem. Congr. Cient. Mex. 3: 172-186.
- Arsène, Hno. G. & P. Marty. 1923. Sur quelques empreintes de feuilles fossiles de la Loma del Zapote à Morelia, Michoacán, Mexique. Convington, Louisiana. 16 pp. (en mimeógrafo).
- Aubréville, A. 1962. Clasificación de las principales formaciones vegetales de México. In: Temas fitogeográficos. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. pp. 35-66.
- Axelrod, D. I. 1950. Evolution of desert vegetation in western North America. Carn. Inst. Wash. Publ. 590: 215-306.
- Bagnouls, F. & H. Gaussen. 1957. Les climats biologiques et leur classification. Ann. Geogr. 66 (355): 193-220.
- Barreto V., F. & E. Hernández X. 1970. Relación suelo-vegetación en la región de Tuxtepec, Oax. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 6. México, D. F. pp. 63-118.
- Bartlett, H. H. 1935. A method of procedure for field work in tropical American

- phytogeography based upon a botanical reconnaissance in parts of British Honduras and the Peten forests in Guatemala. In: Botany of the Maya area. Carn. Inst. Wash. Publ. 461: 1-26.
- Bartlett, H. H. 1956. Fire, primitive agriculture, and grazing in the tropics. In: Man's role in changing the face of the Earth. University of Chicago Press. Chicago. pp. 692-720.
- Beaman, J. H. 1959. A preliminary checklist of the vascular alpine flora of Mexico. 6 pp. (en mimeógrafo).
- Beaman, J. H. 1962. The timberline of Iztaccihuatl and Popocatepetl, Mexico. Ecology 43: 377-385.
- Beaman, J. H. 1965. A preliminary ecological study of the alpine flora of Popocatepetl and Iztaccihuatl. Bol. Soc. Bot. Mex. 29: 63-75.
- Beaman, J. H. & J. W. Andresen. 1966. The vegetation, floristics and phytogeography of the summit of Cerro Potosi, Mexico. Amer. Midl. Natur. 75: 1-33.
- Beard, J. S. 1944. Climax vegetation in tropical America. Ecology 25: 127-158.
- Beard, J. S. 1946. Los climas de vegetación en la América tropical. Rev. Fac. Nac. Agron. Medellín 6: 225-293.
- Beard, J. S. 1953. The savanna vegetation in northern tropical America. Ecol. Monogr. 23: 149-215.
- Beard, J. S. 1955. The classification of tropical American vegetation types. Ecology 36: 89-100.
- Becquaert, J. C. 1933. Botanical notes from Yucatan. In: Shattuck, G. C. et al. The Peninsula of Yucatan. Carn. Inst. Wash. Publ. 431: 505-524.
- Berg, C. C. 1972. Olmedieae, Brosimeae (Moraceae). Flora Neotropica, Monograph No. 7. Hafner Publishing Co. New York. 229 pp.
- Berry, E. W. 1923. Miocene plants from southern Mexico. Proc. U. S. Nat. Mus. 62: 1-27.
- Birot, P. 1965. Les formations végétales du globe. Société d'Édition d'Enseignement Supérieur. Paris. 508 pp.
- Bonet, F. & J. Rzedowski. 1962. La vegetación del Arrecife Alacranes, Yucatán, México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 11: 15-50.
- Bopp Oeste, M. G. 1961. El análisis de polen con referencia especial a dos perfiles polínicos de la Cuenca de México. In: Homenaje a Pablo Martínez del Río. México, D. F. pp. 49-56.
- Brand, D. D. 1937. The natural landscape of northwestern Chihuahua. Univ. New Mex. Bull. 316. Albuquerque. 74 pp.
- Bravo, H. 1936. Observaciones florísticas y geobotánicas en el Valle de Actopan. An. Inst. Biol. Méx. 7: 169-233.
- Bravo, H. 1937. Observaciones florísticas y geobotánicas en el Valle del Mezquital, Hidalgo. An. Inst. Biol. Méx. 8: 3-82.
- Bravo, H. 1955. Algunas observaciones acerca de la vegetación de la región de Escárcega, Campeche, y zonas cercanas. An. Inst. Biol. Méx. 26: 283-301.
- Bray, W. L. 1898. On the relation of the flora of the Lower Sonoran zone in North America to the flora of the arid zones of Chili and Argentina. Bot. Gaz. 26: 121-147.
- Bray, W. L. 1900. The relations of the North American flora to that of South America. Science n.s. 12: 712-716.

- Breedlove, D. E. 1973. The phytogeography and vegetation of Chiapas (Mexico). In: Vegetation and vegetational history of northern Latin America. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam. pp. 149-165.
- Bryan, K. 1948. Los suelos complejos y fósiles de la Altiplanicie de México en relación a los cambios climáticos. Bol. Soc. Geol. Mex. 13: 1-20.
- Budowski, G. 1956. Tropical savannas, a sequence of forest felling and repeated burnings. Turrialba 6: 23-33
- Budowski, G. 1959. The ecological status of fire in tropical American lowlands. Actas 33° Congr. Intern. Americanistas. San José 1: 258-263.
- Budowski, G. 1966. Fire in tropical American lowland areas. Proc. V Ann. Tall Timber Fire Ecology Conference. Tallahassee, Florida. pp. 5-22.
- Buller, R. E., E. Hernández X. & M. H. González. 1960. Grassland and livestock regions of Mexico. Journ. Range Managm. 13: 1-6.
- Cain, S. A. 1950. Life forms and phytoclimates. Bot. Rev. 16: 1-32.
- Carter, A. 1955. Observaciones sobre los encinos de Baja California. Bol. Soc. Bot. Méx. 18: 39-42.
- Ciferri, R. 1936. Studio geobotanico dell'isola Hispaniola (Antille). Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. IV, 8:1-336.
- Clements, F. E. 1916. Plant succession: analysis of the development of vegetation. Carn. Inst. Wash. Publ. 242: 1-512.
- Clisby, K. H. & P. B. Sears. 1955. Palynology in southern North America. III. Microfossil profiles under Mexico City correlated with sedimentary profiles. Bull. Geol. Soc. Amer. 66: 511-520.
- Conrad, V. 1941. The variability of precipitation. U. S. Monthly Weath. Rev. 69: 5-11.
- Contreras A., A. 1941. Ensayo de localización de las simorfas vegetales dominantes en la República Mexicana. Secretaría de Agricultura y Fomento. Tacubaya, D. F.
- Cook, O. F. 1909. Vegetation affected by agriculture in Central America. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. 145. Washington, D. C. 30 pp.
- Correll, D. S. & M. C. Johnston. 1970. Manual of the vascular plants of Texas. Texas Research Foundation. Renner. 1881 pp.
- Critchfield, W. B. & E. L. Little, Jr. 1966. Geographic distribution of the pines of the world. U. S. Department of Agriculture. Forest Service. Misc. Publ. 991. Washington, D. C. 97 pp.
- Crum, H. A. 1951. The Appalachian-Ozarkian element in the moss flora of Mexico with a check-list of all known Mexican mosses. Tesis. University of Michigan. Ann Arbor. 504 pp.
- Cruz C., R. 1969. Contribución al conocimiento de la ecología de los pastizales en el Valle de México. Tesis. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. México, D. F. 235 pp.
- Cuanalo C., H. E. 1964. Suelos del Campo Experimental Forestal "El Tormento", Campeche. Inst. Nac. Invest. Forest. Bol. Técn. 15. México, D. F. 32 pp.
- Cuanalo C., H. & N. Aguilera H. 1970. Los grandes grupos de suelos en la región de Tuxtepec, Oax. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 6. México, D. F. pp. 1-62.
- Cuatrecasas, J. 1958. Introducción al estudio de los manglares. Bol. Soc. Bot. Méx. 23: 84-99.
- Chavelas P., J. 1967-1968. Estudio florístico-sinecológico del Campo Experimental Forestal "El Tormento", Escárcega, Campeche. In: Comisión de Estudios sobre

- la Ecología de Dioscóreas, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, México, D. F. V Informe, pp. 130-221 (en mimeógrafo).
- Chávez, M. L. 1972. Estudio de la flora marina de la Bahía de Zihuatanejo y lugares adyacentes. Mem. IV Congr. Nac. Oceanogr. México, D. F. pp. 265-271.
- Chiang, F. 1967-1968. La vegetación de Villahermosa, estado de Tabasco. In: Comisión de Estudios sobre la Ecología de Dioscóreas, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales. V Informe. México, D. F. pp. 88-105 (en mimeógrafo).
- Chiang C., F. 1970. La vegetación de Córdoba, Ver. Tesis. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 37 + 14 pp.
- Dansereau, P. 1956. Le regime climatique régional de la végétation et les controles edaphiques. Rev. Canad. Biol. 15: 1-71.
- Davis, J. H. 1940. The ecologic and geologic role of mangroves in Florida. Carn. Inst. Wash. Publ. 517: 303-412.
- Dawson, E. Y. 1944. The marine algae of the Gulf o California. Allan Hancock Pacif. Exped. 3, 10: 189-453.
- Dawson, E. Y. 1952. Resumen de las investigaciones recientes sobre algas marinas de la costa pacífica de México, con una sinopsis de la literatura, sinonimia y distribución de las especies descritas. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 13: 97-197.
- Dawson, E. Y. 1959. Marine algae from the 1958 cruise of the Stella Polaris in the Gulf of California. Contr. Sci. Los Angeles Co. Mus. 27: 1-39.
- Dawson, E. Y. 1960. Seaweeds associated with kelp beds along southern California and northwestern Mexico. Pacif. Natur. 1: 1-14.
- Dawson, E. Y. 1962. Marine and marsh vegetation of Bahia of San Quintín. Pacif. Natur. 3: 275-280.
- De Cserna, Z. 1960. Orogenesis in time and space in Mexico. Geol. Rundschau 50: 585-605.
- De Lafora, N. 1939. Relación del viaje que hizo a los Presidios Internos situados en la frontera de la América Septentrional perteneciente al Rey de España. P. Robredo, México, D. F.
- De Terra, H. 1947. Teoría de una cronología geológica para el Valle de México. Rev. Mex. Est. Antrop. 9: 11-26.
- De Terra, H. 1949. Early man in Mexico. In: Tepexpan man. Viking Fund Publ. Anthropol. 11: 13-86.
- Deevey, E. S., Jr. 1943. Intento para datar las culturas medias del Valle de México mediante análisis de polen. Ciencia, Méx. 4: 97-105.
- Delgadillo M., C. 1971. Phytogeographic studies on alpine mosses of Mexico. The Bryologist 74: 331-346.
- Denevan, W. M. 1961. The upland pine forest of Nicaragua. Univ. Calif. Publ. Geogr. 12: 251-320.
- Dice, L. R. 1943. The biotic provinces of North America. Univ. Mich. Press. Ann Arbor. 78 pp.
- Diels, L. 1945. Pflanzengeographie. 4a edic. Walter de Gruyter & Co. Berlin. 167 pp.
- Dressler, R. L. 1954. Some floristic relationships between Mexico and United States. Rhodora 56: 81-96.
- Drude, O. 1922. Das sonorisches Florenreich. Ber. Frei. Ver. Pflanz. Geogr. Syst. Bot. Berlin 1922: 12-21.

- Duellman, W. E. 1965. A biogeographic account of the herpetofauna of Michoacan, Mexico. *Univ. Kansas Publ. Mus. Nat. Hist.* 15: 627-709.
- Eastwood, A. 1929. Studies in the flora of Lower California and adjacent islands. *Proc. Calif. Acad. Sci.* IV, 18: 393-484.
- Eggler, W. A. 1948. Plant communities in the vicinity of the Volcano El Paricutin after two and a half years of eruption. *Ecology* 29: 415-436.
- Eggler, W. A. 1959. Manner of invasion of volcanic deposits by plants with further evidence from Paricutin and Jorullo. *Ecol. Monogr.* 29: 267-284.
- Eggler, W.A. 1963. Plant life of Paricutin Volcano, Mexico, eight years after activity ceased. *Amer. Midl. Natur.* 69: 38-68.
- Emberger, L. 1968. Les plantes fossiles dans leur rapports avec les végétaux vivants. 2a. edic. Masson & Cie. Paris. 758 pp.
- Emiliani, C. 1966. Paleotemperature analysis of Caribbean cores P-6-304-8 and P-6-304-9 and a generalized temperature curve for the past 425 000 years. *Journ. Geol.* 74: 109-124.
- Engler, A. 1882. Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, insbesondere der Florengebiete seit der Tertiaerperiode. Parte II. Die extratropischen Florengebiete der suedlichen Hemisphaere and die tropischen Gebiete. W. Engelmann. Leipzig. 386 pp.
- Engler, A. 1905. Ueber floristische Verwandtschaft zwischen dem tropischen Afrika und Amerika. *Stizungs. Koenigl. Preuss. Akad. Wiss.* 6: 1-52.
- Engler, A. 1909. Syllabus der Pflanzenfamilien. 6a edic. Gebr. Borntraeger. Berlin. 254 pp.
- Engler, A. 1914. Ueber Herkunft Alter und Verbreitung extremer xerothermer Pflanzen. *Sitzungs. Koenigl. Preuss. Akad. Wiss.* 1914: 564-621.
- Epling, C. & H. Lewis. 1947. The centers of distribution of the chaparral and coastal sage association. *Amer. Midl. Natur.* 18: 393-462.
- Ern, H. 1972. Estudio de la vegetación en la parte oriental del México central. *Com. Proy. Pue. Tlax.* 6: 1-6.
- Ern, H. 1973a. Repartición, ecología e importancia económica de los bosques de coníferas en los estados mexicanos de Puebla y Tlaxcala. *Com. Proy. Pue. Tlax.* 7: 21-23.
- Ern, H. 1973b. Bedeutung und Gefaehrdung zentralmexikanischer Gebirgswald- waelder. *Umschau* 73 (3): 85-86.
- Espinosa G., J. 1962. Vegetación de una corriente de lava de formación reciente localizada en el declive meridional de la Sierra de Chichinautzin. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 27: 67-114.
- Espinosa de G. Rul, J. & J. Rzedowski. 1968. Flórula del Pleistoceno Superior del Cerro de la Estrella, próximo a Ixtapalapa, D.F. (México). *An. Esc. Nac. Cienc. BioI. Méx.* 16: 9-39.
- Ferris, R. S. 1927. Preliminary report on the flora of the Tres Marias Islands. *Contr. Dudley Herb. Stanf. Univ.* 1: 63-81.
- Flores M., G., J. Jiménez L., X. Madrigal S., F. Moncayo R. y F. Takaki T. 1971. Memoria del mapa de tipos de vegetación de la Republica Mexicana. Secretaría de Recursos Hidráulicos. México, D. F. 59 pp.
- Gadow, H. 1907-1909. Altitude and distribution of plants in southern Mexico. *Journ. Linn. Soc. Bot.* 38: 429-440.

- Galindo E., I. G. 1960. Análisis de la insolación recibida durante el Año Geofísico Internacional en la ciudad de México. An. Inst. Geof. Méx. 6: 79-86.
- Galindo E., I. G. 1962. Estudio de la radiación solar durante el Año Geofísico Internacional. Monogr. Inst. Geof. Méx. 3: 60-79.
- Galindo E., I. G. & A. Ortigosa C. 1961. La radiación solar incidente sobre el Trópico de Cáncer. An. Inst. Geof. Méx. 7: 33-41.
- García, E. 1965. Distribución de la precipitación en la República Mexicana. Publ. Inst. Geogr. Méx. 1: 173-191.
- García, E. 1970. Los climas del Estado de Veracruz. An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 41: 1-42.
- García, E. 1973. Modificaciones al sistema de clasificación climática de Koeppen. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. 2a. edic. 246 pp.
- García, E. & P. Mosiño A. 1968. Los climas de la Baja California. In: Comité Nacional Mexicano para el Decenio Hidrológico Internacional. Memoria 1966-1967. México, D. F. pp. 29-54.
- García, E., C. Soto & F. Miranda. 1960. *Larrea* y clima. An. Inst. Biol. Mex. 31:133-171.
- García de Miranda, E. & Z. Falcón de Gyves. 1974. Nuevo atlas Porrúa de la República Mexicana. 2a. edic. Editorial Porrúa, S. A. México, D. F. 197 pp.
- Gaussen, H. 1954. Géographie des plantes. 2a. edic. Librairie A. Colin. Paris. 224 pp.
- Gentry, H. S. 1942. Río Mayo plants. Carn. Inst. Wash. Publ. 527. 328 pp.
- Gentry, H. S. 1946a. Notes on the vegetation of Sierra Surotato in northern Sinaloa. Bull. Torr. Bot. Club 73: 451-462.
- Gentry, H. S. 1946b. Sierra Tacuichamona - a Sinaloa plant locale. Bull. Torr. Bot. Club 73: 356-362.
- Gentry, H. S. 1957. Los pastizales de Durango. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D.F. 361 pp.
- Goldman, E. A. 1916. Plant records of an expedition to Lower California. Contr. U. S. Nat. Herb. 16: 309-371.
- Goldman, E. A. & R. T. Moore. 1945. The biotic provinces of Mexico. Journ. Mammal. 26: 347-360.
- Gómez G., A. 1973. Ecología del pastizal de *Bouteloua chasei*. Tesis. Colegio de Postgraduados. Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, Mex. 90 pp.
- Gómez-Pompa, A. 1965. La vegetación de México. Bol. Soc. Bot. Méx. 29: 76-120.
- Gómez-Pompa, A. 1966. Estudios botánicos en la región de Misantla, Veracruz. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. 173 pp.
- Gómez-Pompa, A. 1973. Ecology of the vegetation of Veracruz. In: Vegetation and vegetational history of northern Latin America. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam. pp. 73-148.
- Gómez-Pompa, A., L. Hernández P. & M. Sousa S. 1964a. Estudio fitoecológico de la Cuenca Intermedia del Río Papaloapan. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 3. México, D.F. pp. 37-90.
- Gómez-Pompa, A., J. Vázquez S. & J. Sarukhán K. 1964b. Estudios ecológicos en las zonas tropicales cálida húmedas de México. Invest. Nac. Invest. Forest. Pub. I. Esp. 3. México, D. F. pp. 1-36.
- González-Medrano, F. 1972a. La vegetación del nordeste de Tamaulipas. An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 43: 11-50.

- González-Medrano, F. 1972b. In: Guías botánicas de excursiones en México. Sociedad Botánica de México. México, D. F. 253 pp.
- González-Ortega, J. 1929. Ligeros informes sobre la región de los esteros de Escuinapa y Mezcalitlán. Boletín de Pro-Cultura Regional. Mazatlán, Sinaloa. 1: 2-3.
- González-Quintero, L. 1968. Tipos de vegetación del Valle de Mezquital, Hgo. Dept. Prehist. Inst. Nac. Antr. Hist. México, D. F. 53 pp.
- Good, R. 1953. The geography of flowering plants. 2a. edic. Longmans, Green & Co. London. 452 pp.
- Gordon, A. G. 1968. Ecology of *Picea chihuahuana* Martínez. Ecology 49: 880-896.
- Govorukhin, V. S. 1957. Geografía florística del mundo. In: Alekhin, V. V., L. V. Kudriashov & V. S. Govorukhin. Geografía de plantas con elementos de botánica (en ruso). Moscú. pp. 406-482.
- Grande L., R. 1967. Morfología y génesis de suelos yesíferos de Matehuala, S.L.P. Tesis. Colegio de Post-Graduados. Escuela Nacional de Agricultura. Chapingo, Mex. 138 pp.
- Guzmán-del Próo, S. A., S. de la Campa de G. y L. Granados G. 1971. El sargazo gigante (*Macrocystis pyrifera*) y su explotación en Baja California. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 32: 15-55.
- Guzmán, E. J. y Z. de Cserna. 1963. Tectonic history of Mexico. In: The backbone of the Americas - Tectonic history from pole to pole. Symposium. Memoir No. 2. Amer. Assoc. Petrol. Geol. pp. 113-129.
- Guzmán, G. 1973. Some distributional relationships between Mexican and United States mycofloras. Mycologia 45: 1319-1330.
- Guzmán H., G. y L. Vela G. 1960. Contribución al conocimiento de la vegetación del suroeste del estado de Zacatecas. Bol. Soc. Bot. Mex. 25: 46-60.
- Hale, G. O. 1941. A survey of the vegetation of Cedros Island, Mexico, Tesis. University of California. Los Angeles. 96 pp.
- Halffter, G. 1964. La entomofauna americana. Ideas acerca de su origen y distribución. Folia Entom. Mex. 3: 5-108.
- Harshberger, J. W. 1911. A phytogeographic survey of North America. In.: Engler, A. & O. Drude. Die Vegetation der Erde. W. Engelmann. Leipzig. Vol. III. 790 pp.
- Hartweg, T. 1842. (An account of his mission in Mexico and Guatemala). Trans. Roy. Hort. Soc. London II, 2: 377-409.
- Hastings, J. M., R. M. Turner & D. K. Warren. 1972. An atlas of some plant distributions in the Sonoran desert. University of Arizona. Institute of Atmospheric Physics. Technical Reports on the Meteorology and Climatology of Arid Regions. No. 21. Tucson. 255 pp.
- Hayek, A. 1926. Allgemeine Pflanzengeographie. Gebr. Borntraeger. Berlin. 408 pp.
- Heine, K. 1973. Variaciones más importantes del clima durante los últimos 40 000 años en México. Com. Proy. Pue. Tlax. 7: 51-58.
- Hemsley, W. B. 1879-1888. Botany. In: Godwin, F. D. & O. Salvin. Biologia Centrali-Americana. R. H. Porter. London. 5 vols.
- Hernández, F. 1651. Nova plantarum animalium et mineralium Mexicanorum historia. Roma. 950 pp.
- Hernández, J. 1923. The temperature of Mexico. U. S. Monthly Weath. Rev., Supl. 23.22 pp.

- Hernández X., E. 1953. Zonas fitogeográficas del noreste de México. Mem. Congr. Cient. Mex. 6: 357-361.
- Hernández X., E. 1959-1960. Zonas agrostológicas de Chihuahua. Agr. Tecn. Méx. 9: 40-44.
- Hernández X., E. 1964. Los pastos y pastizales. In: Las zonas áridas del centro y noroeste de México. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. pp. 97-133.
- Hernández X., E., R. Claverán y F. Martínez M. 1961-1962. Estudios cuantitativos de los pastizales de Chihuahua y Zacatecas. Agr. Tecn. Méx. 12: 21-25.
- Hernández X., E., H. Crum, W.B. Fox & A.J. Sharp. 1951. A unique vegetational area in Tamaulipas. Bull. Torr. Bot. Club 78: 458-463.
- Hernández X., E. y M. H. González. 1959. Los pastizales de Chihuahua. Rancho Experimental La Campana. Circular No. 3. Chihuahua. 48 pp.
- Hernández X., E., C. Tapia J. y R. E. Buller. 1957. Los pastizales del noroeste. Agr. Tecn. Méx. 3: 6-7, 42-43.
- Herrera, A. 1869. Apuntes para la geografía botánica de México. Naturaleza 1: 81-86.
- Holdridge, L. R. 1947. Determination of world plant formations from simple climatic data. Science 105: 367-368.
- Holguín Q., O. 1971. Estudio florístico estacional de las algas marinas del sur de la Bahía de la Paz, Baja California. Tesis. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. México, D. F. 114 pp.
- Howell, J. T. 1957a. The California flora and its province. Leafl. West. Bot. 8: 133-138.
- Howell, J. T. 1957b. The California flora province and its endemic genera. Leafl. West. Bot. 8: 138-141.
- Huerta M., L. 1961. Flora marina de los alrededores de Isla Pérez, Arrecife Alacranes, Sonda de Campeche, México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. 10: 11-22.
- Huerta M., L. & M. A. Garza B. 1964. Algas marinas de la Barra de Tuxpan y de los arrecifes Blanquilla y Lobos. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. 13: 5-21.
- Huerta M., L. y M. A. Garza B. 1966. Algas marinas del litoral del estado de Campeche. Ciencia, Méx. 24: 193-200.
- Huerta M., L. y J. Tirado L. 1970. Estudio florístico-ecológico de las algas marinas de la costa del Golfo de Tehuantepec, México. Bol. Soc. Bot. Méx. 31: 115-137.
- Humboldt, A. 1805. Essai sur la géographie des plantes. Paris. 155 pp.
- Humboldt, A. 1811. Essai politique sur le royaume de la Nouvelle Espagne. Paris. 2 vols.
- Humboldt, A. 1817. De distributione geographica plantarum. Paris. 249 pp.
- Humboldt, A., A.J.A.G. Bonpland & K.S. Kunth. 1815-1825. Nova genera et species plantarum. Paris. 7 vols.
- Humm, H. J. & H. H. Hildebrand. 1962. Marine algae from the Gulf Coast of Texas and Mexico. Bull. Marine Sci. 8: 227-268.
- Jáuregui O., E. 1963. Climatología. In: Hidrología de la Cuenca del Valle de México. Comisión Hidrológica de la Cuenca del Valle de México. Secretaría de Recursos Hidráulicos. México, D. F. 333 pp. (en mimeógrafo).
- Johnson, B. H. 1958. The botany of the California Academy of Sciences expedition to Baja California in 1941. Wasman Journ. Biol. 16: 217-315.
- Johnston, I. M. 1924. Expedition of the California Academy of Sciences to the Gulf of California in 1921. Proc. Calif. Acad. Sci. IV. 12: 951-1218.

- Johnston, I. M. 1931. The flora of the Revillagigedo Islands. Proc. Calif. Acad. Sci. IV. 20: 9-104.
- Johnston, I. M. 1940. The floristic significance of shrubs common to North and South American deserts. Journ. Arnold Arbor. 21: 356-363.
- Johnston, I. M. 1941. Gypsophily among Mexican desert plants. Journ. Arnold Arbor. 22: 145-170.
- Johnston, I. M. 1943. Plants of Coahuila, eastern Chihuahua, and adjoining Zacatecas and Durango. II. Journ. Arnold Arbor. 24: 375-421.
- Johnston, M.C. 1963. Past and present grasslands of southern Texas and northeastern Mexico. Ecology 44: 456-466.
- Kellum, L. B. 1944. Geologic history of northern Mexico and its bearing on petroleum exploration. Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. 28: 301-325.
- Klink, H. K. 1973. La división de la vegetación natural en la región Puebla-Tlaxcala. Com. Proy. Pue. Tlax. 7: 25-30.
- Knapp, R. 1965. Die Vegetation von Nord-und Mittelamerika und der Hawaii-Inseln. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. 373 pp.
- Koepen, W. 1948. Climatología. Fondo de Cultura Económica. México, D. F. 478 pp.
- Kotschy, T. 1852. Ueberblick der Vegetation Mexiko's. Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien 8: 187-195.
- Krueger, O. 1934. Die Gramineenflora im nordamerikanischen und suedamerikanischen Trockengebiet. Tesis. Philos. Fakultät Friedrich Wilhelms-Universität. Berlin. 63 pp.
- Langenheim, J., B. L. Hackner & A. Bartlett. 1967. Mangrove pollen at the depositional site of Oligo-Miocene amber from Chiapas, Mexico. Bot. Leaflet. Harv. Univ. 21: 289-324.
- Lauer, W. 1968. Problemas de la división fitogeográfica en América Central. In: Geocología de las regiones montañosas de las Américas tropicales. F. Duemmlers Verlag. Bonn. pp. 139-156.
- Lauer, W. 1973. Problemas climato-ecológicos de la vegetación de la región montañosa oriental mexicana. Com. Proy. Pue. Tlax. 7: 37-46.
- Leavenworth, W. C. 1946. A preliminary study of the vegetation of the region between Cerro Tancitaro and the Rio Tepalcatepec, Michoacan, Mexico. Amer. Midl. Nat. 36: 137-206.
- León C., J. M. & A. Gómez-Pompa. 1970. La vegetación del sureste de Veracruz. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. No. 5. México, D. F. pp. 13-48.
- Leopold, A. S. 1950. Vegetation zones of Mexico. Ecology 31: 507-518.
- Leopold, A. S. & L. Hernández. 1944. Los recursos biológicos de Guerrero. An. Com. Impuls. Coord. Invest. Cient. Mex. pp. 361-389.
- LeSueur, H. 1945. The ecology of the vegetation of Chihuahua, Mexico, north of parallel 28. Univ. Texas Publ. 4521. Austin. 92 pp.
- Liebmann, F. M. 1844. Vegetation des Paks von Orizaba. Bot. Zeit. 1844: 668, 684, 699, 717, 734, 750, 767, 781, 797.
- Little, Jr., E. L. 1962. Variación y evolución en los pinos mexicanos. In: Seminario y viaje de estudio de coníferas latinoamericanas. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 1. México, D. F. pp. 94-107.
- Little, Jr., E. L. 1971. Atlas of United States trees. vol. 1. Conifers and important hardwoods. U.S. Department of Agriculture Miscellaneous Publication No.

1146. Washington, D. C. 9 pp. + 200 mapas.
- Loock, E.E.M. 1950. The pines of Mexico and British Honduras. Union of South Africa Department of Forestry Bull. 35. Pretoria. 244 pp.
- Lorenzo, J. 1958. Una hipótesis paleoclimática para la Cuenca de México. In: Miscellanea, Paul Rivet, Octogenario Dicata. México, D. F. Vol. 1. pp. 579-584.
- Lorenzo, J. L. 1969. Condiciones periglaciares de las altas montañas de México. Dept. Prehist. Inst. Nac. Antrop. Hist. México, D. F.
- Lot-Helgueras, A. 1972. Estudio sobre fanerógamas marinas en las cercanías de Veracruz, Ver. An. Inst. Biol. Méx. 42: 1-48.
- Lundell, C. L. 1934. Preliminary sketch of the phytogeography of the Yucatan Peninsula. Carn. Inst. Wash. Publ. 436: 255-321.
- Lundell, C. L. 1937. The vegetation of Peten. Carn. Inst. Wash. Publ. 478: 1-244.
- Lundell, C. L. 1940. The 1936 Michigan-Carnegie botanical expedition to British Honduras. In: Botany of the Maya area. Carn. Inst. Wash. Publ. 522: 1-57.
- Madrigal S., X. 1967. Contribución al conocimiento de la ecología de los bosques de oyamel (*Abies religiosa* (HBK.) Schl. & Cham.) en el Valle de México. Inst. Nac. Invest. Forest. Bol. Tecn. 18. México, D. F. 94 pp.
- Madrigal S., X. 1970a. Caracterización fitoecológica preliminar de los Volcanes de Fuego y Nevado de Colima (México). Inst. Nac. Invest. Forest. Bol. Divulg. 31. Mexico, D. F. 36 pp.
- Madrigal S., X. 1970b. Observaciones botánicas generales de la Isla de Cedros, Baja California (México). Inst. Nac. Invest. Forest. Bol. Divulg. 18. México, D. F. 17 pp
- Marroquín, J. S. 1959. Observaciones ecológicas comparativas de la vegetación de tres áreas salinas de Nuevo León. Tesis. Escuela de Ciencias Biológicas. Universidad de Nuevo León. Monterrey, N. L. 79 pp.
- Marroquín, J. S. 1968. Datos botánicos de los cañones orientales de la Sierra de Anáhuac, al sur de Monterrey, N. L., México. Cuad. Inst. Invest. Cient. Univ. Nuevo León, Méx. No. 14. Monterrey, N. L. 79 pp.
- Marroquín, J. S., G. Borja, R. Velázquez y J. A. de la Cruz. 1964. Estudio ecológico dasonómico de las zonas áridas del norte de México. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 2. México, D. F. 165 pp.
- Martens, M. & H. Galeotti. 1842. Mémoire sur les fougères du Mexique et considerations sur la géographie de cette contrée. Mem. Acad. Sci. Bruxelles 15: 1-99.
- Martin, P. S. 1958. A biogeography of reptiles and amphibians in the Gomez Farias region, Tamaulipas, Mexico. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Mich. 101. Ann Arbor. 102 pp.
- Martin, P. S. 1963. The last 10 000 years. A fossil pollen record of the American Southwest. Univ. Ariz. Press. Tucson. 87 pp.
- Martin, P. S. & B. E. Harrell. 1957. The Pleistocene history of temperate biotas in Mexico and eastern United States. Ecology 38: 468-480.
- Martínez, M. 1945. Las pináceas mexicanas. An. Inst. Biol. Méx. 16: 1-345.
- Martínez, M. 1953. Las pináceas mexicanas. Secretaría de Agricultura y Ganadería. Subsecretaría de Recursos Forestales y de Caza. México, D. F. 363 pp.
- Martínez M., F. 1960. Muestreo de pastizales en zonas áridas. Análisis botánicos por el método de la línea Canfield. Tesis. Escuela Nacional de Agricultura.

- Chapingo, Méx. 128 pp.
- Matuda, E. 1953. Plantas asiáticas en México. Mem. Congr. Cient. Mex. 6: 230-248.
- May-Nah, A. 1971. Estudio fitoecológico del Campo Experimental Forestal "San Juan Tetla", estado de Puebla, México. Tesis. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. México, D. F. 130 pp.
- Maysilles, J. H. 1959. Floral relationships of the pine forests of western Durango, Mexico. Tesis. University of Michigan. Ann Arbor. 165 pp.
- McVaugh, R. 1952. A trip to a botanically little known area in Queretaro. *Asa Gray Bull.* n.s. 1: 169-174.
- McVaugh, R. & J. Rzedowski. 1965. Synopsis of the genus *Bursera* L. in western Mexico, with notes on the material of *Bursera* collected by Sessé & Mociño. *Kew Bull.* 18: 317-382.
- Miranda, F. 1941. Estudios sobre la vegetación de México. I. La vegetación de los cerros al sur de la Meseta de Anáhuac - el cuajotal. *An. Inst. Biol. Méx.* 12: 569-614.
- Miranda, F. 1942a. Estudios sobre la vegetación de México. III. Notas generales sobre la vegetación del suroeste del estado de Puebla. *An. Inst. Biol. Méx.* 13: 417-450.
- Miranda, F. 1942b. Estudios sobre la vegetación de México. II. Observaciones preliminares sobre la vegetación de la región de Tapachula, Chiapas. *An. Inst. Biol. Méx.* 13: 53-70.
- Miranda, F. 1943. Estudios sobre la vegetación de México. IV. Algunas características de la flora y de la vegetación de la zona de Acatlán, Puebla. *An. Inst. Biol. Méx.* 14: 407-421.
- Miranda, F. 1944. El coyol real de la región de Azueta, Veracruz. *An. Inst. Biol. Méx.* 15: 349-368.
- Miranda, F. 1947. Estudios sobre la vegetación de México. V. Rasgos de la vegetación en la Cuenca del Río de las Balsas. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 8: 95-114.
- Miranda, F. 1948a. Observaciones botánicas en la región de Tuxtepec, Oaxaca. *An. Inst. Biol. Méx.* 19: 105-136.
- Miranda, F. 1948b. Datos sobre la vegetación de la Cuenca Alta del Papaloapan. *An. Inst. Biol. Méx.* 19: 333-364.
- Miranda, F. 1952. La vegetación de Chiapas. Ediciones del Gobierno del Estado. Tuxtla Gutiérrez. 2 vols.
- Miranda, F. 1953. Un botánico al borde de la Selva Lacandona. *Mem. Congr. Cient. Mex.* 6: 285-303.
- Miranda, F. 1955. Formas de vida vegetales y el problema de la delimitación de las zonas áridas de México. In: *Mesas redondas sobre problemas de las zonas áridas de México.* Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. pp. 85-119.
- Miranda, F. 1957a. Vegetación de la vertiente del Pacífico de la Sierra Madre de Chiapas y sus relaciones florísticas. *Proc. 8 Pacif. Sci. Congr.* 4: 438-453.
- Miranda, F. 1957b. Vegetación y ecología. In: *Lo que ha sido y lo que puede ser el sureste.* Secretaría de Recursos Hidráulicos. México, D. F. Vol. 1, pp. 73-103 (en mimeógrafo).
- Miranda, F. 1958. Estudios acerca de la vegetación. In: *Los recursos naturales del sureste y su aprovechamiento.* Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. Vol. 2, pp. 215-271.

- Miranda, F. 1960a. Vegetación. In: La Isla Socorro. Monogr. Inst. Geof. Méx. 2: 127-152.
- Miranda, F. 1960b. Posible significación del porcentaje de géneros bicontinentales en América tropical. An. Inst. Biol. Méx. 30: 117-150.
- Miranda, F. 1961. Tres estudios botánicos en la Selva Lacandona, Chiapas. Bol. Soc. Bot. Méx. 26: 133-176.
- Miranda, F. 1963a. Comentario. In: Mesas redondas sobre problemas del Valle de México. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. pp. 189-199.
- Miranda, F. 1963b. Two plants from the amber of the Simojovel, Chiapas, Mexico, area. Journ. Paleont. 37: 611-614.
- Miranda, F. & E. Hernández X. 1963. Los tipos de vegetación de México y su clasificación. Bol. Soc. Bot. Méx. 28: 29-179.
- Miranda, F. & E. Hernández X. 1963. Fisiografía y vegetación. In: Las zonas áridas del centro y noreste de México. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. pp. 1-27.
- Miranda, F. & A. J. Sharp. 1950. Characteristics of the vegetation in certain temperate regions of eastern Mexico. Ecology 31: 313-333.
- Montoya M., J. M. 1966. Notas fitogeográficas sobre *Quercus oleoides* Cham. & Schl. Turrialba 16: 57-66.
- Mooney, H.A. & A.T Harrison. 1972. The vegetation gradient on the lower slopes of the Sierra San Pedro Martir in northwest Baja California. Madroño 21: 439-445.
- Moran, R. 1951. Notes on the flora of Guadalupe Island, Mexico. Madroño 11: 153-160.
- Moran, R. 1972. Las plantas vasculares de la Isla Cedros. Calafia 2: 34-36.
- Moran, R. & G. Lindsay. 1950. Guadalupe Island. Desert Plant Life 22: 3-9.
- Morello, J. 1958. La provincia fitogeográfica del Monte. Opera Lilloana 2: 1-155.
- Mosiño A., P. & E. García. 1973. The climate of Mexico. In: Climates of North America. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam. pp. 345-404.
- Muller, C. H. 1937. Plants as indicators of climate in northeast Mexico. Amer. Midl. Nat. 18: 986-1000.
- Muller, C. H. 1939. Relations of the vegetation and climatic types in Nuevo Leon, Mexico. Amer. Midl. Nat. 21: 687-729.
- Muller, C. H. 1940. Plant succession in the *Larrea-Flourensia* climax. Ecology 21: 206-212.
- Muller, C. H. 1947. Vegetation and climate in Coahuila, Mexico. Madroño 9: 33-57.
- Mullerried, F. K. G. 1957. Geología de Chiapas. México, D. F. 180 pp.
- Nelson, E. W. 1921. Lower California and its natural resources. Mem. Nat. Acad. Sci. 16: 1-194.
- Norris, J. N. 1972. Marine algae from the 1969 cruise of "Makrele" to the northern part of the Gulf of California. Bol. Soc. Bot. Mex. 32: 1-30.
- Ochoterena, I. 1909. Regiones botánico-geográficas de la vegetación en el estado de Durango. Bol. Ali. Cient. Univ. 1: 3-23, 25-33.
- Ochoterena, I. 1923. Las regiones geográfico-botánicas de México. Rev. Esc. Nac. Prepar. Méx. 1; 261-331.
- Ochoterena, I. 1937. Esquemas biotípicos y sinecias características de las regiones geográfico-botánicas de México. An. Inst. Biol. Méx. 8: 463-597.
- Ohngemach, D. 1973. Análisis polínico de los sedimentos del Pleistoceno Reciente y

- del Holoceno en la región Puebla-Tlaxcala. Com. Proy. Pue. Tlax. 7: 47-49.
- Orshan, G. 1953. Note on the application of Raunkiaer's system of life-forms in arid regions. Palestine Journ. Bot. (Jerusalem Ser.) 6: 120-122.
- Paray, L. 1951. Exploraciones en la Sierra de Juárez. Bol. Soc. Bot. Mex. 13: 4-10.
- Parry, C. C. 1858. In: Emory, W. C. Report on the U. S. and Mexican boundary survey. Washington, D. C. vol. 2, pp. 9-26.
- Pérez J., L. A., & J. Sarukhán K. 1970. La vegetación de la región de Pichucalco, Chis. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 5. México, D. F. pp. 13-48.
- Perrin de Brichambaut, G. 1958. Estudio preliminar de las formas de clima y en sus relaciones con la vegetación. Bol. Soc. Bot. Méx. 23: 132-145.
- Perry, L.M. 1929. A tentative revision of *Alchemilla* section *Lachemilla*. Contr. Gray Herb. Harv. Univ. 84: 1-57.
- Poggie, Jr., J.J. 1962. Coastal pioneer plants and habitat in the Tampico region, Mexico. Louisiana State University. Coastal Studies Institute. Technical Report 17 A. Baton Rouge. 62 pp.
- Puig, H. 1970a. Notas acerca de la flora y la vegetación de la Sierra de Tamaulipas. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 17: 37-49.
- Puig, H. 1970b. Etude phytogéographique de la Sierra de Tamaulipas (Mexique). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 106: 59-79.
- Puig, H. 1972a. Caractères généraux des principaux types de végétation de la Huasteca et de ses environs (nord-est du Mexique). Cah. Amer. Lat., Ser. Sci. Homme 6: 1.14.
- Puig, H. 1972b. La sabana de Huimanguillo, Tabasco, México. Mem. I Congr. Latinoamer. Bot. México, D. F. pp. 389-411.
- Puig, H. 1974. Phytogéographie et écologie de la Huasteca (NE du Mexique). Tesis. Université Paul Sabatier. Toulouse. 547 + 92 pp.
- Ramírez, J. 1899. La vegetación de México. Secretaría de Fomento. México, D. F. 271 pp.
- Ramírez-Cantú, D. 1942. Observaciones ecológicas sobre la vegetación de la Laguna de Epatlán, Puebla. An. Inst. Biol. Méx. 13: 405-415.
- Ramírez-Cantú, D. 1949. Notas generales sobre la vegetación de la Sierra de Tepoztlán, Morelos, I. An. Inst. Biol. Méx. 20: 189-228.
- Ramírez-Cantú, D. 1956. Contribución al conocimiento de la flora de la Isla de Grifo o de la Roqueta, en Acapulco, Gro. An. Inst. Biol. Méx. 26: 229-244.
- Ramírez-Cantú, D. & T. Herrera. 1954. Contribución al conocimiento de la vegetación de Lerma y sus alrededores. An. Inst. Biol. Méx. 25: 65-95.
- Ramos A., C. H. & F. González-Medrano. 1972. La vegetación de la zona árida veracruzana. An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 43: 77-99.
- Raunkiaer, C. 1934. The life forms of plants and statistical plant geography. Clarendon Press. Oxford. 632 pp.
- Raven, P. H. 1963. Amphitropical relationships in the floras of North and South America. Quart. Rev. Biol. 38: 151-177.
- Rawitscher, F. 1948. The water economy of the vegetation of the "Campos Cerrados" in southern Brasil. Journ. Ecol. 36: 237-268.
- Read, R. W. 1968. A study of *Pseudophoenix* (Palmae). Gentes Herb. 10: 169-213.
- Reiche, C. 1914. La vegetación de los alrededores de la capital de México. México, D.F. 145 pp.

- Richard, A. & H. Galeotti, 1844. Monographie des Orchidées mexicaines. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris 18: 497-513.
- Richards, P. W. 1952. The tropical rain forest, an ecological study. Cambridge University Press. Cambridge. 450 pp.
- Robert, M. F. 1973. Contribution a l'étude des forêts de *Pinus cembroides* dans l'est du Mexique. Tesis. Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier. 131 pp.
- Rodríguez J., C. 1967. Estudio ecológico de las malas hierbas del Valle de Toluca. Tesis. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 130 pp.
- Rojas-Mendoza, P. 1965. Generalidades sobre la vegetación del estado de Nuevo León y datos acerca de su flora. Tesis. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 124 + 75 pp.
- Rovirosa, J. N. 1909. Pteridografía del sur de México. Imprenta de I. Escalante. México, D. F. 298 pp.
- Ruebel, E. 1930. Pflanzengesellschaften der Erde. Verlag H. Huber. Bern. 464 pp.
- Rueda-Gaxiola, J. 1967. Contribution à l'étude palynologique et pétrographique du charbon cretacé du Bassin de Sabinas, Coahuila, Mexique. Tesis. Faculté des Sciences. Université de Lille. Lille. 3 vols.
- Rzedowski, G. C. de. 1960. Notas sobre la flora y la vegetación del estado de San Luis Potosí. VII. Vegetación en el Valle de San Luis Potosí. Acta Cient. Potos. 4: 5-112.
- Rzedowski, J. 1954. Vegetación del Pedregal de San Ángel, Distrito Federal, México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Mex. 8: 59-129.
- Rzedowski, J. 1955. Notas sobre la flora y la vegetación del estado de San Luis Potosí. II. Estudio de diferencias florísticas y ecológicas condicionadas por ciertos tipos de sustrato geológico. Ciencia, Méx. 15: 141-158.
- Rzedowski, J. 1956. Notas sobre la flora y la vegetación del estado de San Luis Potosí III. Vegetación de la región de Guadalcázar. An. Inst. Biol. Méx. 27: 169-228.
- Rzedowski, J. 1957a. Algunas asociaciones vegetales de los terrenos del Lago de Texcoco. Bol. Soc. Bot. Méx. 21: 19-33.
- Rzedowski, J. 1957b. Vegetación de las partes áridas de los estados de San Luis Potosí y Zacatecas. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 18: 49-101.
- Rzedowski, J. 1960. La vegetación como indicador de rocas en la parte árida del estado de San Luis Potosí. Bol. Soc. Geol. Mex. 23: 79-85.
- Rzedowski, J. 1962. Contribuciones a la fitogeografía florística e histórica de México. I. Algunas consideraciones acerca del elemento endémico en la flora mexicana. Bol. Soc. Bot. Méx. 27: 52-65.
- Rzedowski, J. 1963a. El extremo boreal del bosque tropical siempre verde en Norteamérica continental. Vegetatio 11: 173-198.
- Rzedowski, J. 1963b. Comentario. In: Mesas redondas sobre problemas del Valle de México. Edic. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov. México, D. F. pp. 199-206.
- Rzedowski, J. 1965. Relaciones geográficas y posibles orígenes de la flora de México. Bol. Soc. Bot. Méx. 29: 121-177.
- Rzedowski, J. 1966. Vegetación del estado de San Luis Potosí. Acta Cient. Potos. 5: 5-291.
- Rzedowski, J. 1967. Nota sobre *Sabal pumos* (Palmae). An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx.

- 14: 19-24.
- Rzedowski, J. 1970. Nota sobre el bosque mesófilo de montaña en el Valle de México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 18: 91-106.
- Rzedowski, J. 1972a. Contribuciones a la fitogeografía florística e histórica de México. II. Afinidades geográficas de la flora fanerogámica de diferentes regiones de la República Mexicana. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 19: 45-48.
- Rzedowski, J. 1972b. Contribuciones a la fitogeografía florística e histórica de México. III. Algunas tendencias en la distribución geográfica de las Compositae mexicanas. Ciencia, Méx. 27: 123-132.
- Rzedowski, J. 1973. Geographical relationships of the flora of Mexican dry regions. In: Vegetation and vegetational history of northern Latin America. Elsevier Scientific Company. Amsterdam. pp. 61-62.
- Rzedowski, J. 1975. An ecological and phytogeographical analysis of the grasslands of Mexico. Taxon 24: 67-80.
- Rzedowski, J., G. Guzmán, A. Hernández C. & R. Muñiz. 1964. Cartografía de la vegetación de la parte norte del Valle de México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 13: 31-57.
- Rzedowski, J. & R. McVaugh. 1966. La vegetación de Nueva Galicia. Contr. Univ. Mich. Herb. 9: 1-123.
- Rzedowski, J. & G. C. de Rzedowski. 1957. Notas sobre la flora y la vegetación del estado de San Luis Potosí, V. La vegetación a lo largo de la carretera San Luis Potosí-Río Verde. Acta Cient. Potos. 1: 7-68.
- Rzedowski, J. & L. Vela. 1966. *Pinus strobus* var. *chiapensis* en la Sierra Madre del Sur de México. Ciencia, Méx. 24: 211-216.
- Sánchez M., N. & L. Huguet. 1959. Las coníferas mexicanas. Unasylva 3: 24-35.
- Sánchez R., M. E. 1963. Datos relativos a los manglares de México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 12: 61-72.
- Sánchez R., M. E. 1967. Flora marina de Monte Pío, estado de Veracruz, México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx. 14: 9-18.
- Sanders, E. M. 1921. The natural regions of Mexico. Geogr. Rev. 11: 212-242.
- Sarukhán K., J. 1964. Estudio sucesional de un área talada en Tuxtepec, Oax. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. No. 3. México, D. F. pp. 107-172.
- Sarukhán K., J. 1968a. Análisis sinecológico de las selvas de *Terminalia amazonia* en la Planicie Costera del Golfo de México. Tesis. Colegio de Postgraduados. Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, Méx. 300 pp.
- Sarukhán K., J. 1968b. Los tipos de vegetación arbórea de la zona cálido-húmeda de México. In: Pennington, T. D. & J. Sarukhán. Manual para la identificación de los principales árboles tropicales de México. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y FAO. México, D. F. pp. 3-46.
- Sauer, C. 1944. Geographical sketch of early man in North America. Geogr. Rev. 34: 529-573.
- Sauer, C. 1950. Grassland, climax, fire and man. Journ. Range Managm. 3: 16-21.
- Sauer, J. 1967. Geographic reconnaissance of seashore vegetation along the Mexican Gulf coast. Coastal Studies Institute. Louisiana State University. Techn. Rep. 56. Baton Rouge. 59 pp.
- Schultes, R. E. 1941. Plantae mexicanae. X. Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 9: 165-198.
- Seemann, B. et al. 1852-1857. The botany of the voyage of H.M.S. Herald. London.

- 483 pp.
- Sharp, A. J. 1948. Some fungi common to the highlands of Mexico and Guatemala and eastern United States. *Mycologia* 40: 449-502.
- Sharp, A. J. 1951. The relation of the Eocene Wilcox flora to some modern floras. *Evolution* 5: 1-5.
- Sharp, A. J. 1953. Notes on the flora of Mexico; world distribution of the woody dicotyledonous families and the origin of the modern vegetation. *Journ. Ecol.* 41: 374-380.
- Sharp, A. J. 1966. Some aspects of Mexican phytogeography. *Ciencia, Méx.* 24: 229-232.
- Sharp, A.J., E. Hernández X., H. Crum & W. B. Fox. 1950. Nota florística de una asociación importante del suroeste de Tamaulipas. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 11: 1-4.
- Sharp, A. J. & Z. Iwatsuki. 1965. A preliminary statement concerning mosses common to Japan and México. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 52: 452-456.
- Shelford, V. E. 1926. *Naturalist's guide to the Americas*. Baltimore. 761 pp.
- Shelford, V. E. 1963. *The ecology of North America*. University of Illinois Press. Urbana. 610 pp.
- Shreve, F. 1924. Across the Sonoran desert. *Bull. Torr. Bot. Club* 51: 283-293.
- Shreve, F. 1926. The desert of northern Baja California. *Bull. Torr. Bot. Club* 53: 129-136.
- Shreve, F. 1934. Vegetation of the northwestern coast of Mexico. *Bull. Torr. Bot. Club* 61: 373-380.
- Shreve, F. 1936. The transition from desert to chaparral in Baja California. *Madroño* 3: 257-264.
- Shreve, F. 1937a. Lowland vegetation of Sinaloa. *Bull. Torr. Bot. Club* 64: 605-613.
- Shreve, F. 1937b. The vegetation of the Cape region of Baja California. *Madroño* 4: 105-113.
- Shreve, F. 1939. Observations on the vegetation of Chihuahua. *Madroño* 5: 1-13.
- Shreve, F. 1942a. The desert vegetation of North America. *Bot. Rev.* 8: 195-246.
- Shreve, F. 1942b. Grassland and related vegetation in northern Mexico. *Madroño* 6: 190-198.
- Shreve, F. 1951. Vegetation of the Sonoran desert. *Carn. Inst. Wash. Publ.* 591: 1-192.
- Singer, R. & J. H. Morello. 1960. Ectotrophic forest tree mycorrhizae and forest communities. *Ecology* 41: 549-551.
- Smith, A. C. 1932. The American species of Thibaudieae. *Contr. U.S. Nat. Herb.* 28: 311-547.
- Smith, A. C. & I. M. Johnston. 1945. A phytogeographic sketch of Latin America. In: *Plants and plant science in Latin America*. Chronica Botanica Co. Waltham, Mass. pp. 11-18.
- Smith, Jr., C. E. 1965. Flora, Tehuacan Valley. *Fieldiana: Botany* 31: 101-143.
- Smith, L. B. 1940. Las provincias bióticas de México, según la distribución geográfica de las lagartijas del género *Sceloporus*. *An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx.* 2: 95-110.
- Smith, L. B. 1949. Herpetogeny in Mexico and Guatemala. *Ann. Assoc. Amer. Geogr.* 39: 219-238.
- Solbrig, O. T. 1972. The floristic disjunction between the "monte" in Argentina and the "Sonoran desert" in Mexico and the United States. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 59:

- 218-223.
- Soto M., C. & E. Jáuregui O. 1965. Isotermas extremas e índice de aridez en la República Mexicana. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geografía. México, D. F. 117 pp.
- Sousa, M. 1964. Estudio de la vegetación secundaria en la región de Tuxtepec, Oax. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. No. 3. México, D. F. pp. 91-105.
- Sousa, M. 1968. Ecología de las leguminosas de los Tuxtlas, Veracruz. An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 39: 121-160.
- Standley, P. C. 1920-1926. Trees and shrubs of Mexico. Contr. U.S. Nat. Herb. 23: 1-1721.
- Standley, P. C. 1930. Flora of Yucatan. Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser. 3: 157-492.
- Standley, P. C. 1936. Las relaciones geográficas de la flora mexicana. An. Inst. Biol. Mex. 7: 9-16.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark, 1958. Flora of Guatemala. Fieldiana: Botany 24 (1): 1-478.
- Stretta, E.J.P. & P. A. Mosiño A. 1963. Distribución de las zonas áridas de la República Mexicana, según un índice de la aridez derivado del de Emberger. Ing. Hidr. Mex. 17: 1-8.
- Takhtajan, A. 1969. Flowering plants, origin and dispersal. Smithsonian Institution Press. Washington, D. C. 310 pp.
- Tapia, J., C. & A. Ramos S. 1960-1961. Zonas de vegetación en la parte central del estado de Veracruz. Agr. Téc. Mex. 11: 22-26.
- Toledo, V. 1969. Diversidad de especies en las selvas altas de la Planicie Costera del Golfo de México. Tesis. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 55 pp.
- Trochain, J. L. 1957. Accord interafricain sur la définition des types de végétation de l'Afrique tropicale. Bull. Inst. Etud. Centrafr. 13-14: 55-93.
- Tryon, R. M. 1955. *Selaginella rupestris* and its allies. Ann. Mo. Bot. Gard. 42: 1-99.
- Tryon, R. 1972. Endemic areas and geographic speciation in tropical American ferns. Biotropica 4: 121-131.
- Turner, B. L. 1960. Phytogeographic reconnaissance: the western segment of the Michoacan coast. In: Brand, D. D. Coalcoman and Motines del Oro. The Hague. pp. 272-282.
- Valdés G., J. 1958. Contribución al estudio de la vegetación y de la flora de algunos lugares del norte de México. Bol. Soc. Bot. Méx. 23: 99-131.
- Vavilov, N. I. 1931. Mexico and Central America as the principal centre of origin of cultivated plants in the New World. Bull. Appl. Bot. Genet. Pl. Breed. (Leningrad) 26: 179-199.
- Vázquez S., J. 1963. Clasificación de las masas forestales de Campeche. Inst. Nac. Invest. Forest. Bol. Tecn. 10. México, D. F. 30 pp.
- Vázquez-Yanes, C. 1971. La vegetación de la Laguna de Mandinga, Veracruz. An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot. 42: 49-94.
- Verduzco, J., B. R. Fuller, R. Morandini, Y. Favre & J. Mahiue. 1962. Ecología y silvicultura. In: Seminario y viaje de estudio de coníferas latinoamericanas. Inst. Nac. Invest. Forest. Publ. Esp. 1. México, D. F. pp. 77-93.
- Villa, S., A. B. 1968. Notas sobre la vegetación forestal en el extremo meridional de Baja California. Dir.Gen. Invent. Nac. Forest. Publ. 10. México, D. F. 20 pp.

- Villada, M. M. 1903. Consideraciones sobre la flora fósil del Valle de México. *Naturaleza I.* 7: 452-454.
- Villada, M. M. 1914. Breves apuntes acerca de la paleobiología del Valle de México. *Naturaleza III.* 1: 7-13.
- Villegas D., M. 1971. Estudio florístico y ecológico de las plantas arvenses de la parte meridional de la Cuenca de México. *An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Méx.* 18: 17-89.
- Vivó, J. A. 1943. Los límites biogeográficos en América y la zona cultural mesoamericana. *Rev. Geogr.* 3: 109-131.
- Vivó, J. A. & J. C. Gómez. 1946. Climatología de México. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. México, D. F. 11 + 73 + 4 pp.
- Wagner, P. L. 1964. Natural vegetation of Middle America. In: *Handbook of Middle American Indians*. University of Texas Press. Austin. vol. 1. pp. 216-264.
- Wallén, C. C. 1955. Some characteristics of precipitation in Mexico. *Geogr. Ann.* 37: 51-85.
- Walter, H. 1962. Die Vegetation der Erde in oekologischer Betrachtung. Vol. 1: Die tropischen und subtropischen Zonen. G. Fischer Verlag. Jena. 538 pp.
- Walter, H. & M. Steiner. 1936. Zur Oekologie der ost-afrikanischen Mangrove. *Zeitschr. Bot.* 30: 65-193.
- Weber, R. 1972. La vegetación maestrichtiana de la formación Olmos de Coahuila, México. *Bol. Soc. Geol. Mex.* 33: 5-19.
- West, R. C. 1956. The natural vegetation of the Tabascan lowlands. *Rev. Geogr.* 64: 109-122.
- White, S. E. 1956. Geología glacial del Iztaccíhuatl. In: *La Cuenca de México. Consideraciones geológicas y arqueológicas*. Inst. Nac. Antrop. Hist. Dir. Prehist. Publ. 2. México, D. F. pp. 19-27.
- White, S. E. 1962. El Iztaccíhuatl. Acontecimientos volcánicos en el lado oeste durante el Pleistoceno Superior. *Inst. Nac. Antrop. Hist. Ser. Invest. Publ. 6.* México, D. F. 80 pp.
- White, S. S. 1940. Vegetation of Cerro de la Silla, near Monterrey, México. *Mich. Acad. Sci. Papers* 26: 87 -98.
- White, S. S. 1949. The vegetation and flora of the region of the Rio Bavispe in northeastern Sonora. *Lloydia* 11: 229-302.
- Wiggins, I. L. 1940. Yellow pines and other conifers observed in Lower California. *Journ. New York Bot. Gard.* 41: 267-269.
- Wiggins, I. L. 1960. The origins and relationships of the land flora. In: *The biogeography of Baja California and adjacent seas. Part III. Terrestrial and fresh-water biotas*. *Syst. Zool.* 9: 148-165.
- Wiggins, I. L. 1969. Observations on the Vizcaino Desert and its biota. *Proc. Calif. Acad. Sci.* 4 ser. 36: 317 -346.
- Williams, L. 1939. Árboles y arbustos del istmo de Tehuantepec. *Lilloa* 4: 137-171.
- Wulff, E. V. 1937. Essay of dividing the world into phytogeographical regions according to the numerical distribution of species. *Bull. Appl. Bot. Genet. Plant Breed. (Leningrad)* Ser. 1, 2: 315-368.