

*Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda*

Capítulos de libro | Agosto 2023

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TÉCNICA

### CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Dávila, P. 1991. *Sorghastrum*, en: *Flora of the Guianas (Poaceae)*. Ed. E.J. Judziewicz. Koeltz Scientific Books, Koenigstein, Alemania. 595-597 p. ISBN 978-3-87429-320-4.
2. Villaseñor, J.L., Dávila, P. y F. Chiang. 1992. Fitogeografía del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, en: *Biogeography of Mesoamerica*. E.O. Painter Printing Co. (eds.), Florida, USA 293-301.
3. Dávila, P. 1994. El género *Polypogon* (Poaceae), en: *Flora Mesoamericana*. Vol. 6. Ed. G. Davidse, M. Sousa y A. Chater. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden y The Natural History Museum. México. 241-242 p. ISBN 968-36-3310-2.
4. Dávila, P. 1994. El género *Arthraxon* (Poaceae), en: *Flora Mesoamericana*. Vol. 6. Ed. G. Davidse, M. Sousa y A. Chater. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden y The Natural History Museum. México. 393 p. ISBN 968-36-3310-2.
5. Dávila, P. 1994. El género *Trachypogon* (Poaceae), en: *Flora Mesoamericana*. Vol. 6. Ed. G. Davidse, M. Sousa y A. Chater. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden y The Natural History Museum. México. 380-381 p. ISBN 968-36-3310-2.
6. Dávila, P. 1994. El género *Ichnanthus* (Poaceae), en: *Flora Mesoamericana*. Vol. 6. Ed. G. Davidse, M. Sousa y A. Chater. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden y The Natural History Museum. México 300-302 p. ISBN 968-36-3310-2.
7. Pohl, R. y P. Dávila. 1994. El género *Sorghastrum* (Poaceae), en: *Flora Mesoamericana*. Vol. 6. Ed. G. Davidse, M. Sousa y A. Chater. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden y The Natural History Museum. México. 382-383. ISBN 968-36-3310-2.
8. Dávila, P. y J. Sánchez-Ken. 1994. Poaceae. Subfams. Arundinoideae, Bambusoideae y Centhotecoideae. Fascículo 3, en: *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Eds. P. Dávila, J.L. Villaseñor, R. Medina y O. Téllez. Instituto de Biología, UNAM. 57 p. ISBN 968-36-8730-2.

9. Dávila, P., R. Medina, A. Ramírez, A. Salinas y P. Tenorio. 1995. Análisis de la Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, Endemismo y Diversidad, en: *Conservación de plantas en peligro de extinción: Diferentes enfoques*. Eds. E. Linares, P. Dávila, F. Chiang y R. Bye. Instituto de Biología, UNAM. p. 33-42. ISBN 978-96-8364-5401.
10. Valiente-Banuet, A., Dávila, P., Arizmendi, P.C., Rojas, A. y A. Casas. 1995. Bases ecológicas del desarrollo sustentable en zonas áridas: el caso de los bosques de cactáceas columnares en el Valle de Tehuacán y Baja California sur, México, en: *Memorias del IV Curso sobre desertificación y desarrollo sustentable*. G.M. Anaya y C. Díaz (eds.). PNUMA, FAO. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México. pp. 20-36. ISBN 968-839-195-6.
11. Medina, R. y P. Dávila. 1997. Gimnospermae. Fascículo 12, en: *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Eds. P. Dávila, J.L. Villaseñor, R. Medina y O. Téllez. Instituto de Biología, UNAM. 29 p. ISBN 968-36-3108-8.
12. Téllez, O. y P. Dávila. 1997. Theophrastaceae. Fascículo 17, en: *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Eds. P. Dávila, J.L. Villaseñor, R. Medina y O. Téllez. Instituto de Biología, UNAM. 11 p. ISBN 968-36-3108-8.
13. Dávila, P. Tehuacán-Cuicatlán Region. Mexico. 1997, en: *Centres of Plant Diversity*. Vol. 3, (eds.) S.D. Davis, V.H. Heywood, O. Herrera-MacBryde, J. Villa-Lobos y A.C. Hamilton. IUCN y WWF, Information Press, Oxford, Inglaterra. pp. 139-143. ISBN 283-17-019-96.
14. Dávila, P., L. Torres y R. Torres. Sierra de Juárez, Oaxaca. México. 1997, en: *Centres of Plant Diversity*. Vol. 3, (eds) S.D. Davis, V.H. Heywood, O. Herrera-MacBryde, J. Villa-Lobos y A.C. Hamilton. IUCN y WWF, Information Press, Oxford, Inglaterra. pp. 135-138. ISBN 283-17-019-96.
15. Dávila, P., Arizmendi, M.C., Valiente-Banuet, A., Medina, Rosalinda y J.L. Villaseñor. 1998. Diversidad biológica en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán, en: *Tehuacán. Horizonte del tiempo*. Ed. E. Setién. Club Rotario Tehuacán Manantiales, Tehuacán, Puebla, México. 26-41. ISBN 978-96-877-120-17.
16. Arizmendi, M. C. y P. Dávila. 2001. Sed, espinas y adaptaciones a una vida difícil, en: *El Valle de Tehuacán-Cuicatlán: Patrimonio natural y cultural*. Fundación ICA-Fomento Cultural Banamex-Fundación Cuicatlán. 53-71. ISBN 968-7508-89-2.

17. Arizmendi, M. C. y P. Dávila. 2001. El Valle y su riqueza biológica, en: *El Valle de Tehuacán-Cuicatlán: Patrimonio natural y cultural*. Fundación ICA-Fomento Cultural Banamex-Fundación Cuicatlán. 71-91. ISBN 968-7508-89-2.
18. Dávila, P., Arías, S., Lira, R., J. L. Villaseñor y A. Valiente-Banuet. 2002. Phytogeography of the Columnar Cacti (Tribe Pachycereeae) in Mexico: A Cladistic Approach, en: *Evolution, Ecology and Conservation of Columnar cacti and their mutualists*. The University of Arizona Press. Arizona, USA pp. 25-41. ISBN 978-0816-5220-40.
19. Valiente-Banuet, A., Arizmendi, M. C., Rojas-Martínez, A., Casas, A., Godínez-Alvárez, H., Silva, C. y P. Dávila. 2002. Biotic interactions and population dynamics of columnar cacti, en: *Evolution, Ecology and Conservation of Columnar cacti and their mutualists*. The University of Arizona Press. Arizona, USA pp. 225-240. ISBN 978-0816-5220-40.
20. Arizmendi, M. C., Valiente-Banuet, A., Rojas-Martínez, A. y P. Dávila. 2002. Columnar cacti and the diets of nectar-feeding bats, en: *Evolution, Ecology and Conservation of Columnar cacti and their mutualists*. The University of Arizona Press. Arizona, USA pp. 264-282. ISBN 978-0816-5220-40.
21. Ocampo, A., Dávila, P., Flores, A. y H. W. Pritchard. 2003. Longevity of *Mammillaria supertexta* seeds under ultradry long-term storage, en: *Seed Conservation: Turning Science into Practice*. Smith, R.D., Dickie, J.B. Linington, S.H., Pritchard, H.W. and Probert, R.J. (eds). Royal Botanic Gardens Kew, (Inglaterra). pp. 825-834. ISBN 978-1842-4605-28.
22. Soberón, J., Dávila, P. y Golubov, J.. 2003. Targeting sites for biological collections, en: *Seed Conservation: Turning Science into Practice*. Smith, R.D., Dickie, J.B. Linington, S.H., Pritchard, H.W. and Probert, R.J. (eds). Royal Botanic Gardens Kew, (Inglaterra). pp. 219-231. ISBN 978-1842-4605-28.
23. Valiente-Banuet, A., Dávila, P., Casas, A., Arizmendi, M.C., J. Ortega-Ramírez. 2006. Diversidad biológica y desarrollo sustentable en la reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán, en: *Manejo, conservación y restauración de recursos naturales en México*. Ken Oyama, Alicia Castillo (Coord.). UNAM y Siglo XXI Editores, México D.F., México. 248-277 pp. ISBN 978-607-424-396-3.
24. Koleff, P., Soberón, J., Arita, H., Dávila, P. et al. 2009. Patrones de diversidad espacial en grupos selectos de especies. 2009. En: *Capital*

- Natural de México*. Vol. 1. J. Soberón, G. Halffter y J. Llorente-Bousquets (Comps.). CONABIO. México, D.F. 323-364. ISBN 978-607-7607-03-8.
25. Dávila, P. 2009. Gramineas (Fam. Poaceae). En: *Diversidad Biológica del Estado de México*. (Comp. Gerardo Ceballos et al.). Conabio y Gobierno del Estado de México. Pp. 209-212. ISBN 978-970-826-063-3.
  26. Mejía-Saulés, T. y P. Dávila. 2011. Diversidad de los pastos y bambúes Gramineae. En: *Biodiversidad en Veracruz, Estudio de Estado, Vol. II*. Francisco Lorea, Vicente Hernández y Jorge E. Morales (Eds.). Xalapa, México. Conabio, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. 165-175. ISBN 978-607-7607-49-6.
  27. Soriano, A.M. y P. Dávila. 2011. Fascículo 153. Poaceae V. Panicoideae: Tribu. Centothecae, G. Castillo (Ed.). En: *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. 1-21. ISBN 978-848-9600-04-1.
  28. Dávila, P., Pacheco, D. y Mejía-Saulés, T. 2011. Poaceae. En: *Diversidad Florística de Oaxaca: de musgos a angiospermas (colecciones y lista de especies)*. A. J. García-Mendoza y J. A. Meave (eds.). Instituto de Biología y Conabio. México D.F. 339-349. ISBN 978-607-02-2434-8.
  29. Lira, R., Rosas-López, R., Paredes, M., Casas-Fernández, A., Pérez-Negrón, E. y P. Dávila 2013. Un ejemplo de estudio y valoración de la riqueza y del conocimiento botánico tradicional en una Reserva de la Biosfera. En: *Biología de Angiospermas*. J. Márquez-Guzmán, M. Martínez-Gordillo, A., A. Orozco-Segovia y S. Vázquez-Santana (eds.). UNAM/Coordinación de la Investigación Científica, México, D.F., pp. 528-537. ISBN 978-607-02-2705-9.
  30. Dávila, P., Rodríguez-Arévalo, I., García-Rojas, L. y Lecona-Rodríguez, A. 2016. Ethnobotany and Ex situ conservation of Plant Genetic Resources in México. En: *Ethnobotany of Mexico. Interactions of People and Plants in Mesoamerica*. (Eds. R. Lira, A. Casas y J. Blancas). Springer, Estados Unidos. pp. 475-489. ISBN 978-1-4614-6668-0.
  31. Arizmendi, M.C., Escalante, A., Rocha, M., Córdoba, A., Lira, R., Téllez, O., Dávila, P., Muench, C., Ceballos, G., García, A. y Álvarez-Icaza, P. 2019. Las condiciones de la biodiversidad: diagnóstico y política pública. En: *Crisis ambiental en México. Ruta para el cambio*. (Ed. L. Merino). SUSMAI, UNAM. pp. 119-158. ISBN 978-607-30-2333-7.

32. Dávila, P., Rodríguez-Arévalo, I, García-Rojas, L. y Ponce-Vargas, A. El Banco de Semillas de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (BS FESI-UNAM) conserva la flora Queretana. En: La biodiversidad en Querétaro: Estudio de Estado, dentro de la sección Usos y tendencias de cambio (Ed. L.G. Hernández Sandoval). Conabio y Universidad Autónoma de Querétaro (En prensa).
33. Ulian, T., Pritchard, H.W., Casas, A., Mattana, E., Liu, U., Castillo-Lorenzo, E., Way, M., Dávila, P. y R. Lira. 2022. Neglected and underutilized species of Mexico. En: Orphan Crops for Sustainable Food and Nutrition Security (Ed. S. Padulosi, E.D.I.O. King, D. Hunter y M.S. Swaminathan. Routledge, Taylor & Francis Group. ISBN- 978-0-367-49158-1.