**Lilí Martínez Domínguez**

**Área de interés**

La botánica con énfasis en sistemática y conservación. Lo anterior incluye el marco teórico de la Taxonomía Integrativa como criterio sistemático para la delimitación de especies el cual requiere la incorporación de múltiples fuentes de evidencia biológica. Este marco puede tener aplicaciones en la comprensión de los procesos evolutivos y la planeación de estrategias de conservación apropiadas.

**Datos de contacto:**

Correo: lilimartinezd@gmail.com; lilimartinez@comunidad.unam.mx

**Formación académica**

Doctorado en Ciencias Biológicas. Mención honorífica. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre 2023.

Maestría en Ecología Tropical. Mención honorífica. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. Febrero 2016 - Febrero 2018.

Licenciatura en Biología. Mención honorífica. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Agosto 2010 - Diciembre 2014.

**Dirección y asesorías de tesis**

Co-dirección. Nivel: Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Estudiante: Perla Esmeralda Morales Perez. Período: Enero 2022-Marzo 2023. Grado obtenido por el estudiante con mención honorífica.

**Publicaciones científicas**

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, DW.

2023b. A Review of Taxonomic Concepts and Species Delimitation in Cycadales. The

Botanical Review. https://doi.org/10.1007/s12229-023-09293-x

Fuentes-Escobar, T., López-Binnqüist, C., Basurto-Peña, F., Velázquez-Rosas, N.,

Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.,** Blancas, J. 2023. Ritual Use of

*Ceratozamia totonacorum* (Zamiaceae) Leaves in Santiago Ecatlán, Puebla, Mexico:

Perspectives on Conservation. Journal of Ethnobiology. DOI: https://doi.org/10.1177/02780771231211386

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Guevara, R., Gernandt, D., Stevenson, DW. 2023. Species delimitation in *Ceratozamia* (Zamiaceae) from Southwestern Mexico, in light of reproductive and climatic diversification. Organisms Diversity & Evolution, 23: 275-293.

Rios-Méndez, M., **Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F. 2022. Descripción enmendada de *Amphilophium pilosum* (Bignoniaceae), una especie de Megaméxico. Acta Botánica Mexicana, 129: 1-12. DOI: https://doi.org/10.21829/abm129.2022.2086

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, DW. 2022. Monograph of *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadales): an endangered genus. PhytoKeys, 208: 1-102. DOI: https://doi.org/10.3897/ phytokeys.208.80382

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, DW. 2022. Temporal shifts in reproductive phenology of cycads: a comparative study in *Ceratozamia*. Botany. DOI: https://doi.org/10.1139/cjb-2022-0053

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, DW. 2022. *Ceratozamia oliversacksii* (Zamiaceae), a new species of gymnosperm from western Oaxaca, Mexico. Kew Bulletin. DOI: 10.1007/S12225-021-09992-X

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, DW. 2022. A new Mexican *Ceratozamia* (Zamiaceae) species with notes on reproductive phenology. Nordic Journal of Botany. DOI: https://doi.org/10.1111/njb.03348

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Stevenson, D.W., Santiago-Jiménez, Q., Rojas-Sotos, O., Vergara-Silva, F. 2021. The need for multidisciplinary conservation: a case study of *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadales) in eastern Mexico. Oryx. Doi: 10.1017/S0030605320000204

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Lorea-Hernández, F.G., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. 2020. A novelty in *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadales) from the Sierra Madre del Sur, Mexico: biogeographic and morphological patterns, DNA barcoding and phenology. PhytoKeys, 156: 1-25.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. 2020. Pollination of cycads in an urban environment. Botany, 98(6): 333-339.

Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.,** Stevenson, D.W., Vergara-Silva, F. 2019. Disentangling the identity of *Zamia* from Mexican Pacific seaboard, with a description of a new species. Nordic journal of botany, 37(9): 1-9.

Santiago-Jiménez, Q.J., **Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F. 2019. Two new Mexican species of *Pharaxonotha* Reitter, 1875 (Coleoptera: Erotylidae) from *Ceratozamia tenuis* (Cycadales: Zamiaceae). Dugesiana, 26 (1).

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. 2018. Taxonomic review of *Ceratozamia* (Zamiaceae) in the Sierra Madre Oriental, Mexico. PhytoKeys, 100: 91-124.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Stevenson, D.W., Santiago-Jiménez, Q. 2018. Conceptos taxonómicos, fenología y epifitismo: el caso de *Ceratozamia tenuis* (Zamiaceae). Revista Mexicana de Biodiversidad, 89: 331-339.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W., del Callejo, E. 2017. Cryptic diversity, sympatry and other integrative taxonomy scenarios in the Mexican *Ceratozamia miqueliana* complex (Zamiaceae), Organisms Diversity & Evolution, 17: 727-752.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Stevenson, D.W. 2017. Qualitative and quantitative morphological evidence for recognition of a new species within *Ceratozamia* (Zamiaceae) from Mexico. Phytotaxa, 317(1): 017–028.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Stevenson, D.W., Vergara-Silva, F. 2017. A new Species of *Ceratozamia* (Zamiaceae) from the Sierra Norte of Puebla, Mexico. Brittonia, 69(4): 516-524.

**Martínez-Domínguez L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. 2016. Integrative taxonomy of Mexican cycads: biogeography, morphology and DNA barcoding corroborate a new sympatric species in *Ceratozamia* (Zamiaceae). Phytotaxa, 268(1): 025-045.

**Publicaciones científicas en revistas con ISSN**

Cerón-Martínez, C. E. Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.** 2022. Plantas del

Panteón más antiguo, Pueblo Mágico “Real de Asientos”, Aguascalientes-México.

CINCHONIA, 27: 49-53.

**Capítulos de libros**

Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.** 2022. Biogeografía y conservación de las cícadas mexicanas.En: Silva-lópez G & Ramírez-Salazar M (des). 2022. Geografía y Conservación: conceptos e investigaciones. Universidad Veracruzana.

**Publicaciones de divulgación**

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Oyuela-Andino, O., Vergara-Silva, F.

2023. El Camotillo Hondureño: la presunta planta del engaño. La Ciencia y El Hombre.

XXXVI3: 28-31.

Stevenson, D. W., Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.** 2022. Cycad Focus: *Ceratozamia osbornei* D.W.Stev., Mart.-Domínguez & Nic.-Mor. The Cycad Newsletter, 42(3): 17-22.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Lorea-Hernádez, F.G. 2020. Tesoros naturales ocultos en los herbarios: el caso del insólito descubrimiento de una nueva cícada en México. Desde el Herbario CICY, 12: 228-33. ISSN: 2395-8790.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. 2018. Las cícadas y los códigos de barras genéticos. Ciencia y Desarrollo. Volumen 44, No. 297.

**Martínez-Domínguez, L**., Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F. 2018. *Ceratozamia miqueliana*, una especie bella y única de la selva tropical. Desde el Herbario CICY, 10: 181-185. ISSN: 2395-8790.

Nicolalde-Morejón, F., & **Martínez-Domínguez L.** 2017. La cícadas: habitantes del jurásico. La Ciencia y el Hombre, Volumen XXX, No. 3: 34-39.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F. 2017. Conservación de Cícadas: una visión integral. Ciencia y luz. Diario de Xalapa. 3p.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F. 2017. La palma cícada de Chimalapas, una rareza de México en peligro. Especies 26(1):16-19.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F. 2016. El caso del chamal: conservación de cícadas. Ciencia y luz. Diario de Xalapa. 3p.

**Reconocimientos académicos**

Premio “Arte, Ciencia, Luz 2019” otorgado por la Universidad Veracruzana como mejor tesis del área Biológico-Agropecuaria a nivel de Maestría.

Primer lugar en el Certamen de Tesis con la medalla “José Mariano Mociño”, reconocimiento otorgado por la Sociedad Botánica de México como mejor tesis de botánica a nivel Maestría. Año: 2019.

Premio “Arte, Ciencia, Luz 2015” otorgado por la Universidad Veracruzana como mejor tesis del área Biológico-Agropecuaria a nivel licenciatura.

**Participación en congresos**

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. 2022. Fenología reproductiva del género *Ceratozamia* (Zamiaceae). XXII Congreso Mexicano de Botánica, del 25 al 30 de septiembre en Puebla, MÉXICO. Modalidad: Oral.

Rios-Méndez, M., **Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F. 2022. Diversidad taxonómica de la familia Bignoniaceae en la región central de Veracruz. XXII Congreso Mexicano de Botánica, del 25 al 30 de septiembre en Puebla, MÉXICO. Modalidad: Cartel.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Stevenson, D.W. 2019. Fenología reproductiva y epifitismo en cícadas: el caso de *Ceratozamia tenuis*. XXI Congreso Mexicano de Botánica, del 20 al 25 de octubre en Aguascalientes, MÉXICO. Modalidad: Cartel.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. Simpatría y diversidad críptica en *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadales) en el marco de la taxonomía integrativa. XII Congreso Latinoamericano de Botánica, del 21 al 28 de octubre de 2018 en la Ciudad de Quito, ECUADOR. Modalidad: Ponencia oral.

Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.,** Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. Códigos de barras genéticos de las cícadas mexicanas basados en caracteres: aportaciones recientes y prospectos. XII Congreso Latinoamericano de Botánica, del 21 al 28 de octubre de 2018 en la Ciudad de Quito, ECUADOR. Modalidad: Ponencia oral.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. Revisión taxonómica del género *Ceratozamia* en la Sierra Madre Oriental, México. XII Congreso Latinoamericano de Botánica, del 21 al 28 de octubre de 2018 en la Ciudad de Quito, ECUADOR. Modalidad: Cartel.

Nicolalde-Morejón, F., **Martínez-Domínguez, L.,** Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. Biodiversidad de la familia Zamiaceae en México. XII Congreso Latinoamericano de Botánica, del 21 al 28 de octubre de 2018 en la Ciudad de Quito, ECUADOR. Modalidad: Cartel.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. Taxonomía integrativa del complejo *Ceratozamia miqueliana* (Zamiaceae). XX Congreso Mexicano de Botánica, del 4 al 9 de septiembre de 2016 en la Ciudad de México, MÉXICO. Modalidad: Ponencia oral.

**Martínez-Domínguez, L.,** Nicolalde-Morejón, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D.W. Integrative taxonomy of *Ceratozamia miqueliana* complex (Zamiaceae). The 10th International Conference on Cycad Biology from the 15th to the 21st of August 2015 in Medellín, COLOMBIA. Modalidad: Ponencia oral.