

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.

Formación académica

Maestría en Ecología Tropical. Cédula 11036121. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. Febrero 2016 - Febrero 2018.

Licenciatura en Biología. Cédula 9010892. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Agosto 2010 - Diciembre 2014.

Tesis desarrolladas

Maestría en Ecología Tropical. Taxonomía y evolución del género *Ceratozamia* (Zamiaceae) en la Sierra Madre Oriental, México: un enfoque para su conservación. CITRO, Universidad Veracruzana. Co-dirección: Dr. Fernando Nicolalde-Morejón y Dr. Dennis Wm. Stevenson.

Licenciatura en Biología. Taxonomía Integrativa de *Ceratozamia miqueliana* H. Wendl. (Zamiaceae) y especies afines. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Director: Dr. Fernando Nicolalde-Morejón.

Publicaciones científicas

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). [Primero en línea].

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 de divulgación

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.

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., 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.

Exploraciones de campo

2019.

- Reserva de la biosfera La Sepultura. Estado: Chiapas.
- Sierra Madre del Sur. Estado: Oaxaca.

2018.

- Reserva de la biosfera El Triunfo. Estado: Chiapas.

2017.

- Exploración botánica en el municipio de Coacoatzintla. Estado: Veracruz. Grupo botánico: familia Solanaceae.

2016.

- Exploración en el norte de la Sierra Madre Oriental, México. Estados: San Luis Potosí, Querétaro and Tamaulipas.
- Exploración en la Sierra de Manuel Díaz. Estado: Veracruz.
- Exploración en la Sierra de Chiconquiaco. Estado: Veracruz.

2015.

- Reserva de la Biosfera Sierra Gorda. Estados: Querétaro.
- Exploración en el sur de la Sierra Madre Oriental, México. Estados: Hidalgo, Querétaro, Veracruz.
- Exploración en la Sierra norte de Puebla. Estado: Veracruz. • Exploración en la región montañosa central de Veracruz.

2014.

- Exploración en el sureste de México: “Uxpanapa-Chimalapas”. Estados: Oaxaca, Veracruz.
- Exploración en el sureste de México: “Montañas del norte de Chiapas”: Estados: Chiapas, Tabasco.

2013.

- Exploración en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas. Estado: Veracruz.