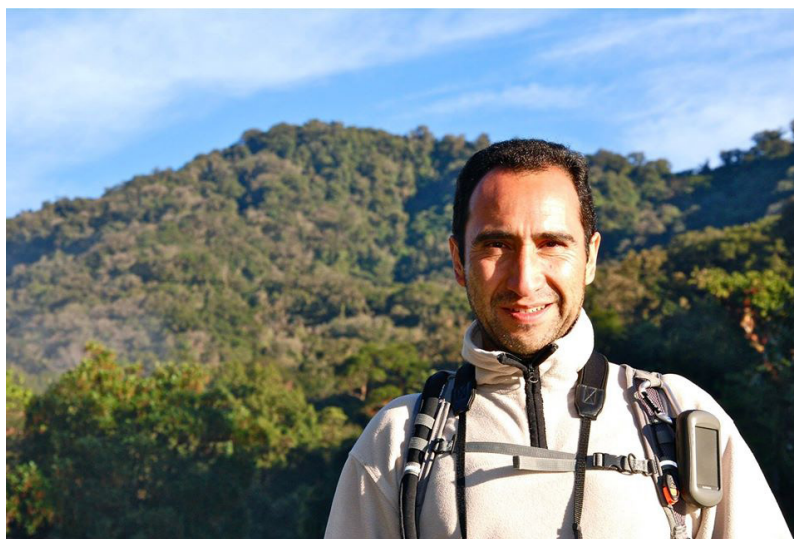


In memoriam
Dr. Miguel Angel* Martínez Morales (1968-2020)

José Luis Rangel-Salazar y Fernando González-García



Dr. Miguel Angel Martínez Morales.

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 2 de septiembre de 2020

El pasado miércoles 6 de mayo de 2020 recibimos una estrepitosa, impactante y triste noticia que cimbraría las más profundas raíces de la ornitología, de la ecología y la conservación en México: se nos comunicó que el Dr. Miguel Angel Martínez Morales había fallecido el sábado 2 de mayo en su casa, en Aguascalientes, México; ciudad en donde se encontraba haciendo una estancia sabática en el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT). La noticia nos tomó por sorpresa y nos ocasionó una profunda tristeza, de tal modo que aún, al pasar de los días, es sumamente difícil digerir tan lamentable pérdida.

Miguel Angel nació en la ciudad de México, donde cursó sus estudios básicos. En 1993 culminó con mención honorífica la licenciatura en Biología en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. En 1997 realizó estudios de maestría en Biología de la Conservación y en 2001 finalizó el doctorado en Ecología del Paisaje, ambos en la University of Cambridge, Reino Unido. Posteriormente, realizó una estancia posdoctoral en el Instituto de Ecología, UNAM (2001-2002). Desde que terminó su carrera universitaria, Miguel Angel (MAM) siempre estuvo involucrado con proyectos e instituciones: en 1992 ocupó el cargo de biólogo auxiliar en el Centro de Desarrollo de Centros Poblados, en el estado de Sinaloa. De 1992 a 1993 trabajó como especialista técnico en el Instituto Nacional de Ecología. De 2002 a 2007 laboró como profesor investigador en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. De 2008 a 2011 fungió como consultor independiente y fue asesor de Pronatura Sur, A.C. Del año 2011 al presente 2020, laboró en El Colegio de la Frontera Sur, en las unidades San Francisco de Campeche, Campeche, y San Cristóbal de las Casas, Chiapas. Desde 2011 fue miembro del Sistema

* Miguel Angel Martínez (mejor conocido entre sus amigos más cercanos como MAM) siempre puso sin acento su segundo nombre y lo respetamos en este su obituario.

Nacional de Investigadores, y desde 1993 de la Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CIPAMEX), en la que participó activamente en pro de la ornitología y la fauna mexicana. Fue Editor en Jefe de la revista Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología (2008-2015). Destacan sus investigaciones y colaboraciones en la conservación del bosque mesófilo de montaña, en particular de los estados de Hidalgo y Chiapas. MAM fue también miembro del grupo especialistas de Galliformes de la IUCN-SSC/WPA, y sobre todo apasionado por la conservación de los crácidos. Destaca su investigación sobre el hocofaisán endémico (*Crax rubra grisea*) de Cozumel y en años más recientes su participación y colaboración con el programa de monitoreo poblacional del pavón (*Oreophaps derbianus*) en la Reserva de la Biosfera El Triunfo.

Miguel Angel fue un ejemplo de trabajo transdisciplinario al participar en diversos proyectos académicos. MAM colaboró con organismos gubernamentales y en organizaciones de la sociedad civil, así como directamente con los productores y resguardadores de la biodiversidad. MAM siempre se interesó y actuó en pro de la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad y la restauración de los ecosistemas tomando como modelo de estudio a las aves. Su aporte a la ciencia fue notable, participó como autor o coautor en 28 artículos científicos, 12 artículos de divulgación, 11 capítulos de libros; colaboró con más de 28 investigadores nacionales y del extranjero. Como docente participó como director o codirector de 18 tesis de licenciatura, maestría y doctorado, e impartió diversas clases en diferentes grados académicos y seguramente con muchos escritos y colaboraciones en curso. MAM fungió como árbitro de diversas revistas especializadas nacionales e internacionales, evaluador de proyectos del Conacyt, además de diversas actividades de divulgación, difusión y vinculación. Incluso participó en diversos congresos, simposios y foros a nivel nacional e internacional. Una de sus estudiantes obtuvo el primer lugar en el concurso de ponencias presentadas durante el Segundo Congreso Interamericano de Cambio Climático (CICC) 2016, Ciudad de México.

MAM fue fiel a sus principios, con una honestidad y ética a toda prueba. De carácter fuerte ante las injusticias, pero al mismo tiempo conciliador, comprensivo y hasta buena onda. Podríamos decir también que hasta cierto punto necio en sus ideas, las que defendía con argumentos sólidos. Comprometido con las buenas causas y por supuesto en la formación del capital humano, y sin duda un estu-pendo deportista. He aquí una muestra de mensajes de algunos de sus colegas, amistades, estudiantes y familiares:

No lo puedo creer. Descanse en paz y un abrazo para ti Fernando y a la familia del gran amigo Miguel Angel, y a todos los amigos del Ecosur.

Alexer Vázquez Vázquez (CONANP-Triunfo)

Nos conmueve que posiblemente una de sus últimas acciones en vida fue el dar apoyo a una causa tan importante como proveer de trajes a los médicos que nos protegen durante la batalla contra el #covid19. MAM vivía en San Cristóbal de Las Casas, por lo que fue ahí donde mandamos los trajes donados por él. ¡Gracias Miguel Angel, siempre estarás en nuestros corazones.

Andrea Campuzano

Qué lamentable es la pérdida de Miguel Angel, una gran persona y un gran profesional. Mi más sentido pésame a la familia y amigos.

Antonio Celis Murillo (PWRC, USA)

Un gran amigo, auténtico, valiente como él sólo lo sabía ser, un biólogo de prestigio y con una alta dignidad, te voy a extrañar amigo Miguel!

Aurelio Ramírez (UAEH)

Realmente una triste noticia, un profesional con interés genuino por la ornitología mexicana. Mi más sincero pésame para sus familiares. Descanse en Paz.

Carlos Lara (UATX)

Oh no, Miguel was one of my all time favorites, a true gentleman and a scholar. You will be missed Amigo!

Dan Brooks (HMNS, USA)

¡No lo puedo creer! A pesar de algunas diferencias que tuvimos me hizo ver algunas cosas de otra manera. Lo siento mucho. Si tienes contacto con su pareja e hijos envíales de parte de mi esposo y mía un fuerte abrazo.

Griselda Escalona Segura (ECOSUR)

Me cuesta creer en tu partida mi querido amigo Miguel Angel Martínez Morales, pero solo te adelantaste. Fuiste un excelente compañero de aventuras, de esos que nunca se vencían; además de un gran investigador y maestro. Mucha luz en tu camino y nos volveremos a ver en la cima.

Heber Lara

Yo tampoco puedo creerlo. Hemos perdido a un gran amigo, excelente ornitólogo y colega, amante y defensor de las aves y la naturaleza. Es una terrible pérdida y estoy muy triste. Un abrazo a su mamá y hermanas, a Axel y a la pequeña. Abrazos hasta el cielo.

Iriana Zuria Jordan (UAEH)

¡¡¡Qué lamentable noticia!!! Nos tomó de sorpresa a todos. Fue un honor colaborar con Miguel. Mi más sentido pésame a su familia. Pronta resignación. Descanse en Paz.

Javier Enrique Sosa Escalante (DIMYGEN-CEGES)

Sí, además de su fase de investigador, era un gran deportista. Yo lo conocí en la alberca olímpica de CU y desde entonces hicimos amistad y coincidimos en varios eventos deportivos en Campeche. Mucha luz en su camino.

Jorge Uribe

Me he quedado totalmente estupefacto con esta terrible mala noticia. En este momento, además de tratar de asimilar la noticia no me queda más que desear que Miguel Angel encuentre el eterno descanso y un abrazo a su familia y que encuentren consuelo ante esta terrible pérdida. Nuestro gremio pierde a una persona excepcional y, en lo personal, además, a un amigo entrañable.

José Luis Alcántara (COLPOS)

[...] Que este canto hermoso de la naturaleza llegue hasta el cielo a los oídos de un (Miguel) Angel que amaba todo lo relacionado con la Naturaleza y realizaba muchos proyectos para su conservación. Amante de su familia, sus hijos y sus Amigos, Bello homenaje para Miguel Angel Mtz. Morales. Descansa en Paz.

Juana Pérez R.

Lamento mucho esta triste noticia, y al igual que todos no lo puedo creer. Perdimos un gran colega, compañero y amigo, una persona comprometida con la ornitología y conservación de las aves en México. Recuerdo con mucho afecto los tiempos que pasamos con Miguel Angel en la Mesa Directiva de CIPAMEX, y las divertidas pláticas que tuvimos durante los CECAM. Por favor comunicar a sus familiares nuestro gran aprecio por Miguel Angel y nuestra sincero pésame por su lamentable pérdida. Que en Paz Descanse.

Katherine Renton (UNAM)

Ante todo, un hermano amoroso, un hijo ejemplar, gruñón a veces pero generoso al mil. Un padre amoroso y entregado. Un amigo entrañable y muy amado como lo muestra esta amiga suya escribiendo su trayectoria profesional.

Luz Elena Martínez

Miguel, gracias por confiar ciegamente en mí, por alegrarte por mis logros y apoyarme siempre en mis planes necios. Tuve la fortuna de encontrarte en el camino y contagiarme un poquito de tus brillantes ideas. Gracias por invitarme a México y llevarme de la mano durante esos años tan duros. Te agradeceré y querré siempre. ¡Te debo tanto!

Mariana C. Hernández-Montilla

¡Hoy precisamente le iba a escribir! para agradecerle todo el apoyo que junto contigo me brindaron para continuar en Huitzil. TERRIBLE NOTICIA. He estado tranquilo todo este tiempo pero esto me doblega. Era un hombre sano, deportista, aguerrido. ¡Qué pena tan grande! Ay, Paula, somos tan fuertes pero a la vez tan frágiles. Mantenme al tanto por favor. Lloro, Paula, lloro.

Martín de Jesús Yáñez Chirino, Editor técnico de Huitzil

Gracias, Paula, por avisarnos. Lamento muchísimo su partida, que indudablemente deja un hueco importante en nuestra comunidad ornitológica. Mi pésame sentido a los familiares. Un abrazo.

Patricia Escalante (UNAM)

¡¡¡No puedo creerlo!!!..., qué terrible pérdida. Ayer precisamente estaba pensando en él. Recordando su particular sentido del humor en un vuelo que compartimos al ir a un CECAM. Qué mal. Por favor, si alguien puede, externe mi pésame a su familia. Díganles que él contribuyó significativamente a nuestro grupo y que fue una persona apreciada en nuestra comunidad ornitológica, amigo de muchos y compañero de muchas batallas buscando conocer mejor a las aves.

Raúl Ortiz Pulido (UAEH)

Como todos los demás, estoy completamente abrumada por esta triste noticia. Y como Raúl, algunos de nuestros encuentros y viajes juntos volvieron a mi mente ¡Algunos fueron realmente memorables gracias a su humor mordaz! Además, debemos reconocer el papel crucial que desempeñó cuando aceptó sustituir a Raúl como editor en jefe de Huitzil. ¡Se le echará de menos!

Sophie Calmé (Université de Sherbrooke, Canada)

Querido Miguel Angel Martínez Morales. Gracias por todas las vivencias compartidas, por tu trabajo precioso para proteger a nuestra tierra desde la integridad intelectual y moral. Gracias por tu palabra impecable y gentil hacia tus amigos, por tu amor a las aves y enseñarnos a escuchar su canto. Nos vas a hacer mucha falta en estos tiempos.

Yatziri Zepeda y Mariana M. Carrara

Lamentamos profundamente su partida y siempre recordaremos a Miguel Angel Martínez como un excelente y riguroso investigador, estupendo profesor y un amigo y colega entrañable. Hasta siempre estimado MAM, colega y compañero de aventuras ornitológicas en la Sierra Madre de Chiapas.



Algunas de las publicaciones (de la más reciente a la más antigua) de Miguel Angel Martínez Morales:

Thompson-Ambriz J., Moreno C.E., Rangel J.L., Martínez-Morales M.A. 2020. Multi-scale response of wetland bird assemblages to landscape patterns on a Neotropical island: when wetland type matters more than size. *Wetlands Ecology and Management*. 28:251-269. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11273-020-09711-6>

Morales-Contreras J., Martínez-Morales M.A., Márquez-Luna U. 2020. Recursos florales usados por el colibrí esmeralda de Cozumel (*Chlorostilbon forficatus*). *Huitzil*. 21(1):e-589. DOI: <https://doi.org/10.28947/hrmo.2020.21.1.467>

- Ferrer-Sánchez Y., Rodríguez-Estrella R., Martínez-Morales M.A. 2019. Improving conservation strategies of raptors through landscape ecology analysis: The case of the endemic Cuban Black Hawk. *Ecology and Evolution*. 9:13808-13823. DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.5815>
- González-García F., Martínez-Morales M.A., Abundis-Santamaría A., Rivas-Romero J.A., Quiñónez-Guzmán J.M., Rodríguez-Acosta J. et al. 2017. Protocolo estandarizado para el seguimiento poblacional del pavón, *Oreophasis derbianus*: propuesta de métodos de campo y analíticos. *Huitzil*. 18(1):185-201. DOI: <https://doi.org/10.28947/hrmo.2017.18.1.277>
- Moreno C.E., Calderón-Patrón J.M., Arroyo-Rodríguez V., Felipe Barragán F. E., Gómez-Ortiz Y., Martín-Regalado N., Martínez-Falcón A.P., Martínez-Morales M.A., Mendoza E., Ortega-Martínez I.J., Pérez-Hernández C.X., Pineda E., Pineda-López R., Ríos-Díaz C.L., Rodríguez P., Rosas F., Schondube J.E., Zuria I. 2017. Measuring biodiversity in the Anthropocene: a simple guide to helpful methods. *Biodiversity and Conservation*. 26:2993-2998. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10531-017-1401-1>
- Quiñónez-Guzmán J.M., González-García F., Cobar Carranza A.J., Martínez-Morales M.A. 2017. Densidad poblacional e historia natural del pavo de cacho (*Oreophasis derbianus*) en la reserva de Biosfera Sierra de las Minas, Guatemala. *Ornitología Neotropical*. (28):155-162.
- Martínez-Morales M.A., Cruz-Elizalde R., Berriozábal-Islas C., Hernández-Salinas U., Ramírez-Bautista A. 2016. Amphibian species richness and diversity in a modified tropical environment of central Mexico. *Tropical Ecology*. 57(3):407-417.
- Hernández M.C., Martínez-Morales M.A., Posada G., De Jong B.H.J. 2016. Assessment of hammocks (petenes) resilience to sea level rise due to climate change in Mexico. *Plos One*. 11(9): e0162637. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162637>
- Ramírez-Albores, Rangel-Salazar José L., Martínez-Morales M.A., León Jorge L. 2014. Alpha, beta and gamma diversity of the birds in a tropical landscape of southern Mexico. *Journal of Biodiversity Management & Forestry*. 3(1):1-8. DOI: <http://dx.doi.org/10.4172/2327-4417.1000120>
- Hernández-Pérez E., Martínez-Morales M.A., Tobón-Sampedro A., Pinilla-Buitrago G., Sanvicente López M., Reyna-Hurtado R. 2014. Registros notables que amplían la distribución conocida de dos especies de crácidos (Aves: Galliformes) en la Península de Yucatán, México. *Ornitología Neotropical*. 25:291-301.
- Pinilla-Buitrago Gonzalo, Martínez-Morales M.A., González-García F., Enríquez P.L., Rangel-Salazar J.L., Guichard Romero C.A. et al. 2014. CracidMex1: a comprehensive database of global occurrences of cracids (Aves, Galliformes) with distribution in Mexico. *Zookeys*. 420:87-115. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.420.7050>
- Martínez-Morales M.A., Mediola-Islas V., Zuria I., Chávez M., Campuzano R. 2013. La conservación de las aves más allá de las áreas naturales protegidas: el caso de la avifauna del rancho Santa Elena, Hidalgo. *Huitzil*. 14(2):87-100.
- Valencia-Herverth J., Valencia-Herverth R., Mendiola González M.E., Sánchez-Cabrera M., Martínez-Morales M.A. 2011. Registros nuevos y sobresalientes de aves para el estado de Hidalgo, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. 27(3):843-861. DOI: <https://doi.org/10.21829/azm.2011.273788>
- Paredes-García D.M., Ramírez-Bautista A., Martínez-Morales M.A. 2011. Distribución y representatividad de las especies del género *Crotalus* en las áreas naturales protegidas en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 82(2):689-700. DOI: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2011.2.464>
- Martínez-Morales M.A., Zuria I., Chapa-Vargas L., MacGregor-Fors I., Ortega Álvarez R., Romero-Águila E., Carbó P. 2010. Current distribution and predicted geographic expansion of the Rufous-backed

-
- Robin in Mexico: a fading endemism? Diversity and Distributions. 16(5):786-797. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2010.00691.x>
- Simaiakis S.M., Martínez-Morales M.A. 2010. Nestedness in centipede (Chilopoda) assemblages on continental islands (Aegean, Greece). Acta Oecologica. 36(3):282-290. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2010.01.007>
- Cuarón A.D., Valenzuela-Galván D., García-Vasco D., Copa M.E., Bautista S., Mena H., Martínez-Godínez D., González-Baca C., Bojórquez-Tapia L.A., Barraza L., De Grammont P.C., Galindo-Maldonado F., Martínez-Morales M.A., Vázquez Domínguez E., Andresen E., Benítez-Malvido J., Pérez-Salicrup D., Mcfadden K.W., Gompper M.E. 2009. Conservation of the endemic dwarf carnivores of Cozumel Island, Mexico. Small Carnivore Conservation. 41:15-21.
- Martínez-Morales M.A., Caballero-Cruz P., Cuarón A.D. 2009. Predicted population trends for Cozumel Curassows (*Crax rubra griseicomis*): empirical evidence and predictive models in the face of climate change. Journal of Field Ornithology. 80:317-327. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1557-9263.2009.00237.x>
- Martínez-Morales M.A. 2007. Avifauna del bosque mesófilo de montaña del noreste de Hidalgo, México. Revista Mexicana de Biodiversidad. 78(1):149-162. DOI: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2007.001.395>
- Moreno C.E., Zuria I., García-Zenteno N.M., Sánchez-Rojas G., Castellanos I., Martínez-Morales M.A., Rojas-Martínez A.E. 2006. Trends in the measurement of alpha diversity in the last two decades. Interciencia. 31(1):67-71.
- Ramírez Bautista A., Maciel Mata C.A., Martínez-Morales M.A. 2005. Reproductive cycle of the viviparous lizard *Sceloporus grammicus* (Squamata: Phrynosomatidae) from Pachuca, Hidalgo, México. Current Zoology (antes Acta Zoologica Sinica). 51(6):998-1005.
- Martínez-Morales M.A. 2005. Landscape patterns influencing bird assemblages in a fragmented Neotropical cloud forest. Biological Conservation. 121(1):117-126. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2004.04.015>
- Martínez-Morales M.A. 2005. Nested species assemblages as a tool to detect sensitivity to forest fragmentation: the case of cloud forest birds. Oikos. 108(3):634-642. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.0030-1299.2005.13706.x>
- Martínez-Morales M.A. 2004. Nuevos registros de aves en el bosque mesófilo de montaña del noreste de Hidalgo, México. Huitzil. 5(2):12-19.
- Cuarón A.D., Martínez-Morales M.A., Mcfadden K.W., Valenzuela D., Gompper M.E.. 2004. The status of dwarf carnivores on Cozumel Island, Mexico. Biodiversity and Conservation. 13(2):317-331. DOI: <https://doi.org/10.1023/B:BIOC.0000006501.80472.cc>
- Martínez-Morales M.A. 2001. Situación poblacional y conservación del hocofaisán de Cozumel. En: Brooks D.M., González-García F., editores. Cracid ecology and conservation in the new millennium. Miscellaneous Publications of the Houston Museum of Natural Science, Number 2. Houston. p. 101-111.
- Martínez-Morales M.A., Cuarón A.D.. 1999. Boa constrictor, an introduced predator threatening the endemic fauna on Cozumel Island, Mexico. Biodiversity and Conservation. 8(7):957-963. DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1008815004072>

-
- Martínez-Morales M.A. 1999. Conservation status and habitat preferences of the Cozumel Curassow. *The Condor*. 101(1):14-20. DOI: <https://doi.org/10.2307/1370441>
- Martínez-Meyer E., Martínez-Morales M.A., Sosa Escalante J. 1998. First record of the kinkajou, *Potos flavus* (Carnivora: Procyonidae) from Isla Cozumel, Quintana Roo, Mexico. *Southwestern Naturalist*. 48(1):101-102.
- Martínez-Morales M.A. 1997. Estado poblacional del hocofaisán de Cozumel (*Crax rubra griscomi*) y su potencial de conservación. pp. 460-466. En: Strahl S.D., Beaujon S., Brooks D.M., Begazo A.J., Sedaghatkish G., Olmos F., editores. *The Cracidae: Their Biology and Conservation*. Hancock House Publishers, Hong Kong.