







MEMORIAS













	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
8:00 AM	Registro en zona exter	na de salones		
		Salón Picasso		
9:00 AM	Inauguración			
9:45 AM	Conferencia Magistral	Conferencia Magistral. Monitoreo de la ballena azul: centinelas de cambios ambientales y variabilidad climática	Dra. Diane Gendron	
10:45 AM		Receso		
5:30 PM	Conferencia Magistral	Ganadores de tesis 2022-2024	Dra. María Cristina MacSwiney González	
5:30 PM		Comparación del genoma mitocondrial de los murciélagos nectarívoros americanos de hocico largo (<i>Leptonycteris</i> spp.)	Biól. Carlos Barrera Cúellar	
6:00 PM		Sistemática y taxonomía del murciélago endémico Corynorhinus mexicanus (Vespertilionidae: Plecotini) y las implicaciones para su conservación	M. en C. Issachar Leonardo López Cuamatzi	
6:30 PM		Filogeografía y conservación del murciélago magueyero menor, Leptonycteris yerbabuenae	Dr. Roberto Emiliano Trejo Salazar	
7:00 PM	Actividad social	Evento cultural y bienvenida		

	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
11:00 AM	Simposio. Colecciones científicas mastozoológicas: usos, aplicaciones y beneficios para la sociedad	El papel de las colecciones científicas en la formación de los futuros mastozoólogos	Livia León-Paniagua	
11:15 AM		Divulgación científica desde las colecciones científicas	Julieta Vargas Cuenca, Katia E. Juárez-Tejada, Sofía A. López- Mendoza, David Escamilla Arriaga y Moisés López Zamora	
11:30 AM		El cine científico como una herramienta de difusión del quehacer científico: experiencias y retos	Rafael de Villa Magallón	
11:45 AM		Colecciones parasitológicas: la colección de ectoparásitos del Laboratorio de Acarología "Anita Hoffmann", Facultad de Ciencias, UNAM	Carmen Guzmán- Cornejo y Laura Del Castillo-Martínez	
12:00 PM		Mamíferos de antaño y enfermedades emergentes	Pablo Colunga-Salas, Gabriela Aguilar- Tipacamú, Sokani Sánchez-Montes, Marco Torres-Castro y Ingeborg Becker	
12:15 PM		Desarrollo de los dientes caninos superiores del lobo marino de California	María de Jesús Vázquez- Cuevas y Luis Medrano- González	

	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
12:30 PM	Simposio. Colecciones científicas mastozoológicas: usos, aplicaciones y beneficios para la sociedad	El papel de las colecciones científicas en la ecotoxicología de mamíferos. El caso del mercurio en México	Leticia Anaid Mora- Villa , Livia León- Paniagua y Rocío García-Martínez	
12:45 PM		Incendios forestales y mamíferos: de las colecciones científicas a los planes de manejo de incendios	Tania Escalante , Oscar Campos y Michelle Farfán	
1:00 PM		El papel de antiguas colectas mastozoológicas para evaluar los impactos del cambio global en mamíferos mexicanos	Lázaro Guevara	
1:15 PM		Mesa de discusión		
1:30 PM		Comida		
3:30 PM	Simposio. Situación del Orden Carnivora en México: estado de conocimiento para su conservación	Ecología trófica de jaguar (Pαntherα onca) y puma (Pumα concolor) en la Península de Yucatán, México	Abigail Alcaraz, Francisco Palomares, Joaquín Arroyo- Cabrales, Miguel Armella y Cuauhtémoc Chávez	
3:45 PM		Los felinos del pueblo jaguar: distribución y conservación	Cuauhtémoc Chávez, Fernando Ruíz Gutiérrez, Yasiri Mayeli Flores Monter, y Erika Mendez-Manzano	

			25 de septiembre	
XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024				
Hora	Actividad	Título	Autores	
4:00 PM	Simposio. Situación del Orden Carnivora en México: estado de conocimiento para su conservación	Recambio en la composición de especies en comunidades de helmintos asociados a carnívoros silvestres en América	Karen Uxue Martínez- Pérez , Luis Daniel Ávila-Cabadilla y Oscar Rico-Chávez	
4:15 PM		Motas vemos y ocelotes conocemos: una estimación de la densidad de ocelotes en Colima	Heliot Zarza , Carlos A. Hernandez y Oziel Cruz	
4:30 PM		Patrones espaciales y conservación del jaguar en México	Rebeca Calanoce, Gerardo Ceballos, Carlos Cruz, Vicente Urios, Heliot Zarza, Daniela Medellín, Sara Morollón, Víctor Luja y José González-Maya	
4:45 PM		Mesa de discusión		
5:15 PM		Receso		
		Salón Miró		
11:00 AM	Presentaciones orales. Biogeografía, diversidad y distribución I	Murciélagos de la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán, Hidalgo, México	Cristian Cornejo- Latorre , Alberto Enrique Rojas-Martínez y Luz María Sil-Berra	
11:15 AM		Diversidad de murciélagos (Orden Chiroptera Blumenbach, 1779) en el área suburbana "Ecoparque del Centenario", Zacatecas	Guillermo Martínez Rodríguez , Melina Del Real Monroy y Lenin Sánchez Calderón	

	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
11:30 AM	Presentaciones orales. Biogeografía, diversidad y distribución I	Caracterización ecológica y distribución del género Vampyrodes (Chiroptera: Phyllostomidae): implicaciones para su conservación	Sergio Hernández- Rodríguez, Daryl David Cruz Flores, Daily Martínez-Borrego y Miguel Eduardo Jácome Flores	
11:45 AM		Diversidad de murciélagos (Chiroptera: Noctilionoidea) en un gradiente altitudinal en el Sureste de México	Abril Dessire Murillo- Graciano, Rodrigo García-Morales, Melina del Real-Monroy, Miguel Jácome-Flores y Enrique Martínez-Meyer	
12:00 PM		Diversidad de mamíferos voladores del Cerro del Chumil, Morelos: datos de las prácticas de campo de dos programas de biología	Julian S. Santiago , Allan Uriostegi, José Luis Vela-Domínguez y Rachel M. Vallejo	
12:15 PM		El murciélago mastín de Sinaloa (Molossus sinaloae) está presente en el estado de Sinaloa, México	Issac Camargo y José María Rentería	
12:30 PM		Efectos de coexistencia, clima, y vegetación en el tamaño corporal de murciélagos del género <i>Sturnirα</i> en México	Luis D. Verde Arregoitia	
12:45 PM		Patrones de diversificación ecológica de los carnívoros de México: analizando el ayer para anticipar el mañana	Carlos A. Luna Aranguré y Julián A. Velasco Vinasco	

	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
1:00 PM	Presentaciones orales. Biogeografía, diversidad y distribución I	Cuarenta y seis años de registro de nutria neotropical (Lontra longicaudis annectens) en el estado de Campeche, México	Laura Elena Vázquez- Maldonado , Juan Pablo Gallo-Reynoso y Alberto Delgado-Estrella	
1:15 PM		Análisis de la distribución espacial del nicho ecológico del jaguar (Panthera onca) en Nuevo León, México	Mario Hernán Gómez Pérez, Luz Adriana Pérez-Solano, Alexander Peña- Peniche y Andrés Eduardo Ríos-Saldaña	
1:30 PM		Comida		
3:00 PM		Variación espacial entre la riqueza de especies, la diversidad funcional y filogenética de mamíferos en Oaxaca, México	Cintia Natalia Martin- Regalado, Miguel Briones-Salas y Mario C. Lavariega	
3:15 PM		¡Ya te tengo! De registros casuales a actualizaciones de distribución, nuevos registros de especies y hallazgos raros	Luis Adrián Silva- Caballero y Octavio C. Rosas-Rosas	
3:30 PM		Listado de mamíferos del municipio de Mazapiltepec de Juárez, Puebla	Jarumy Verónica Hernández Mondragón y Julieta Vargas Cuenca	
3:45 PM		Inventario de mamíferos terrestres del Cerro del Chumil del municipio de Jantetelco, Morelos	José Luis Vela- Domínguez , Rachel M. Vallejo y Elizabeth Arellano	

XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores
4:00 PM	Presentaciones orales. Biogeografía, diversidad y distribución l	Hacia una actualización del listado de los mamíferos terrestres de México	Erick García Trujano, Livia León Paniagua y Giovani Hernández Canchola
4:15 PM		Diversidad de la mastofauna presente en la Cantera Oriente, Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Ciudad de México	América García Orea, Yolanda Hortelano- Moncada, Fernando A. Cervantes, Miguel A. León, Guillermo Gil- Alarcón, Pablo Arenas
4:30 PM		Diversidad y patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes en "Akumal monkey sanctuary & rescue animals", Quintana Roo, México	Laura Maria Barajas- Rebolledo, Sonia Gallina, Eva López Tello-Mera, Héctor E. Ramírez-Chaves, Megan Ivette Zolá Rodriguez y Oscar Felipe Hernández Monzón
4:45 PM		Diversidad de mamíferos asociados a un gradiente de perturbación en San Mateo Mimiapan, Zacapala, Puebla	Josué Abraham Cruz García, María Concepción López Téllez, Angel Alonso Romero López, Antonio Fernández Crispín y Hugo Rodolfo Molina Arroyo

			25 de septiembre	
	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
5:00 PM	Presentaciones orales . Biogeografía, diversidad y distribución I	Modelado de nicho ecológico actual de Odocoileus hemionus crooki	Alberto García-Alvarez, Cuauhcihuatl Vital- García, María Elena Torres-Olave, Martha Patrícia Olivas-Sánchez, Ana Bertha Gatica- Colima y Zarhelia Carlo- Rojas	
5:15 PM		Receso		
		Salón Dalí		
11:00 AM	Presentaciones orales. Ecología de poblaciones y comunidades	Diversidad y patrones de actividad de los mamíferos terrestres presentes en espacios antropizados de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán	Hannia Irene Martinez Badillo, Pablo C. Hernández Romero, Hibraim A. Pérez Mendoza y David A. Prieto-Torres	
11:15 AM		Monitoreo de mamíferos en zonas de reforestación de la mina los filos, Eduardo Neri, Guerrero	Alberto González Gallina, Rodolfo Cervantes Huerta, David Álvarez García Alejandro González Gallina	
11:30 AM		Comparación del ensamblaje de mamíferos medianos y grandes en dos sitios en la región sur de México	Mircea G. Hidalgo- Mihart, Jocelyn C. Cuevas-Jiménez , Alejandro Jesús-de la Cruz, Rugieri Juárez- López, Elías J. Gordillo- Chávez, y Yaribeth Bravata-de la Cruz	

XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores
11:45 AM	Presentaciones orales. Ecología de poblaciones y comunidades	Diversidad de mamíferos medianos en una selva baja caducifolia en Irapuato, Guanajuato, México	Milca Fernanda López Hernández y Antonio García Méndez
12:00 PM		Riqueza y abundancia de mamíferos medianos y grandes en un bosque templado en la megalópolis de México	Karla Elisa Soto Miranda, Juan M. Uriostegui Velarde, José Antonio Guerrero y Rafael Reyna Hurtado
12:15 PM		Densidad y ocupación de manatíes en Los Bitzales, al sur del Golfo de mMéxico	León David Olivera Gómez , Darwin Jiménez-Domínguez, Carlos Mario Marín- Sánchez
12:30 PM		Variación de la mastofauna marina durante cinco décadas en la Bahía de Banderas	Emiliano Rodrigo Arroyo Sánchez, María de Jesús Vázquez Cuevas y Luis Medrano González, María de Jesús Vázquez Cuevas y Luis Medrano González
12:45 PM		Distribución, abundancia y preferencias ambientales de la tonina, <i>Tursiops truncαtus</i> , en la Bahía de Banderas, México	Arturo Reyes-Colín y Luis Medrano-González
1:00 PM		Riqueza y diversidad de mamíferos marinos en la costa grande de Guerrero: un estudio colaborativo	Adriana Lechuga- Granados, Itzel Paulina Saucedo Pérez, Roxana Ayala-Ruiz y César Arroyo-Vega

XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores
1:15 PM	Presentaciones orales. Ecología de poblaciones y comunidades	Revisión del efecto de los factores climáticos en la ecología de los roedores de las zonas áridas	Perla D. Ventura-Rojas , Alberto González- Romero, Claudia E. Moreno y Vinicio J. Sosa
1:30 PM		Comida	
3:00 PM		Abundancia de grandes felinos y sus presas en bosques fragmentados de Monte Mojino, Sinaloa: un estudio comunitario	Carlos Eduardo Illescas-Malagón, Juan Pablo Esparza Carlos, Rodrigo Núñez-Pérez, Rafael Ángel Reyna- Hurtado y Pedro Camilo Alcantara-Concepción
3:15 PM		Situación actual del jaguar en Michoacán ¿que sabemos en 14 años de muestreo?	Juan Felipe Charre- Medellin y Tiberio Cesar Monterrubio-Rico
3:30 PM		Nicho temporal y su efecto sobre la coexistencia de carnívoros en el desierto Chihuahuense	Camila Díaz-Ibarra, Eva López-Tello, Verónica Farías y Alberto González-Romero
3:45 PM		Actividad del ocelote (Leopardus pardalis) en el área de conservación privada "El Zapotal", Tizimín, Yucatán	Mónica R. González- Acosta, Anuar D. Hernández-Saint Martin, Álvaro J. Villafañe-Trujillo y Christian A. Delfín- Alfonso

	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
4:00 PM	Presentaciones orales. Ecología de poblaciones y comunidades	Variación espacial y temporal de la densidad poblacional del conejo zacatuche en el Parque Nacional Iztaccíhuatl- Popocatépetl	Karina Rojas Martínez, Juan M. Uriostegui Velarde, José A. Guerrero Enríquez, Areli Rizo Aguilar, Zuri S. Vera García	
4:15 PM		Diferencias térmicas en zacatonales de abundancia contrastante de conejo zacatuche (Romerolagus diazi) en dos zonas núcleo de su distribución	Adriana Aguilar Barrientos, Juan M. Uriostegui Velarde, José Antonio Guerrero, Marcela Osorio Beristain y Jorge Ayala Berdon	
4:30 PM		Densidad poblacional de lagomorfos en un ecosistema semidesértico	Victoria Claudia Cervantes-Montes, Martha Patricia Olivas- Sánchez y John Fredy Aristizabal	
4:45 PM		Patrones de actividad y uso de hábitat del venado cola blanca en un bosque templado en el Centro de México	Romario Alberto Franco Álvarez, Juan M. Uriostegui Velarde y José Antonio Guerrero	
5:00 PM		Densidad poblacional del venado cola blanca (Odocoileus virginiαnus) en Yerbasanta, Santiago Yosondúa, Oaxaca	Aketzali Martínez Martínez , Rosa María Gómez Ugalde y Mario C. Lavariega	
5:15 PM		Receso		

	XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores	
5:15 PM	Presentaciones orales. Ecología de poblaciones y comunidades	Estudio a largo plazo de una población introducida de <i>Pecαri tαjαcu</i> en un ecosistema semiárido del Centro de México	Dante Alfredo Hernández-Silva, Giovany Tonatiuh González-Bonilla, Constanza Ariel Johansen-Herrera	
		Salón Siqueiros		
11:00 AM	Simposio. Encaminando a los mastozoólogos del futuro. Presentaciones de primaria	Conocimiento sobre la fauna en niños y adolescentes mexicanos. Participación de niños y jóvenes del Colegio Montressori Arboledas	Organizadores: Iriana Zuria , Jesús Zúñiga Palacios y Daiana Vega Granillo Participaron niños y adolescentes del Colegio Montessori Arboledas	
		Zacatuche (conejo de los volcanes)	Joel Alejandro González Hernández, Gabriel Payro Pérez, Oscar Daniel Solano Villaseñor, Rodrigo Muñoz Ortiz, Augusto Cárdenas Vargas	
		Rata canguro de San Quintín	Sara Noble Quijano, Carolina Monserrat Pedraza García, Dasha Leilani Vilas Gutiérrez, Aneu Ramírez Martínez	
	Presentaciones de secundaria:	Coatí	André Rivero Orea	

XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024 Título Hora **Actividad Autores** 11:00 AM Simposio. Oso hormiguero Tamandua Gabriel Lozada Vargas Encaminando a los mexicana mastozoólogos del Zorro norteño Mateo González futuro. Cuatepotzo Presentaciones de Tlacuache Didelphis marsupialis María Galindo secundaria: Hernández y Sophia **Tenorio Austria** Hormiguero pigmeo Leonardo Vera Sampeiro Vaquita marina Patricio Skinfield Hernández El Jaguar Panthera onca Emilia Camacho Conde, Iker Díaz Casamayor y Gianluca Coccaro **Aguilera** Lince rojo José Iñaki Pérez Bautista y Dilan Yahel **Espinosa Peines** La historia del Xoloitzcuintle Máximo Guillermo Rapp González El coyote Julián Antonio Rivero Becerril 1:30 PM Comida

XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024 Título Hora **Actividad Autores** 3:00 PM Presentaciones Uso de recursos florales del Maricela Uriostegui murciélago Anoura geoffroyi Velarde, Rosa Cerros orales. Interacciones ecológicas en un paisaje antropizado del Tlatilpa, José Antonio estado de Morelos, México Guerrero Enríquez, Areli Rizo Aguilary ecosistémicas Luis Gerardo Ávila Torresagatón 3:15 PM Katia L. Bautista-Dieta de murciélagos frugívoros e importancia como dispersores Romero y Víctor Rosasde semillas en un bosque Guerrero tropical seco del Pacífico Mexicano 3:30 PM Dispersión de semillas por Mariana Monserrat Ramírez Pérez y Antonio murciélagos frugívoros en la Reserva Ecológica El Zapotal, García Méndez Tuxtla Gutiérrez, Chiapas 3:45 PM Dispersión de semillas Diego Armando Garcíapor murciélagos en áreas Guevara, Martha desmontadas de la Sierra de Susana Zuloaga-Manantlán, Jalisco, México Aguilar, Luis Ignacio Iñiguez-Dávalos y Antonio García-Méndez 4:00 PM Coyote como controlador de Jesús Manuel Martínezposibles poblaciones que afectan Calderas, Ana Bertha el cultivo de nogal en Juárez, Gatica-Colima Chihuahua

XVI Congreso Nacional de Mastozoología, Hidalgo 2024			
Hora	Actividad	Título	Autores
4:15 PM	Presentaciones orales. Interacciones ecológicas y servicios ecosistémicas	Variación temporal en la dieta de Spilogale angustifrons	Luis Ángel Pozos-López, Noé González-Ruiz, José Ramírez-Pulido, Matías Martínez- Coronel, Alondra Castro-Campillo y Arturo Salame-Méndez
4:30 PM		Nutria neotropical (Lontra longicaudis annectens): potencial regulador de poblaciones de pez diablo (Pterygoplichthys spp.) en la laguna "Las Coloradas", Palizada, Campeche	Paul Jafet Berges- Cervera, Laura Elena Vázquez-Maldonado y Alberto Delgado- Estrella
4:45 PM		Análisis de redes de co- ocurrencia para inferir comportamientos de evitación de mamíferos	Beatriz Carely Luna- Olivera , Marcelino Ramírez- Ibáñez, Mario C. Lavariega, R. Elena Galindo-Aguilar

aguerrero@uaem.mx (JAG), mosorio@uaem.mx (MOB), jorgeayalaberdon@gmail.com (JAB)

Introducción: El zacatuche (Romerolagus diazi) es un conejo endémico de México y en peligro de extinción, tiene preferencias por zonas frías con pocas variaciones de temperatura durante el año, habitan principalmente entre zacatonales donde podrían presentarse patrones microclimáticos de temperatura distintos a las observados en el ambiente. Por tal motivo, evaluamos cómo cambia la temperatura al interior de los zacatonales donde se presentan abundancias relativas contrastantes del zacatuche en los volcanes Iztaccíhuatl y Popocatépetl.

Métodos: Se establecieron 8 sitios, 4 en cada volcán; en cada sitio se delimitaron 2 cuadrantes, uno con abundancia alta y uno con abundancia baja. En cada cuadrante se colocó un datalogger al interior de los zacatonales que registró la temperatura por 20 días durante los meses de enero, mayo y septiembre de 2023. Utilizando modelos lineales mixtos se contrastó la temperatura (máxima, mínima, promedio, desviación estándar y rango de temperatura) por día obtenida.

Resultados: Encontramos diferencias significativas en los contrastes de temperatura de los cuadrantes, para los de abundancia alta la temperatura mínima y la temperatura promedio son más frías con respecto a los de abundancia baja, por otro lado, la desviación estándar y el rango de temperatura fueron más cálidos para los mismos cuadrantes.

Discusión y conclusiones: Las diferencias térmicas halladas entre sitios con abundancias contrastantes podrían ser un aspecto importante de manejo ante el cambio climático, pues los zacatuches podrían reaccionar negativamente no solo por los efectos directos en la temperatura, sino también por el riesgo de perder la cobertura natural de zacatonales.

DENSIDAD POBLACIONAL DE LAGOMORFOS EN UN ECOSISTEMA SEMIDESÉRTICO

Victoria Claudia Cervantes-Montes^{1*}, Martha Patricia Olivas-Sánchez¹ y John Fredy Aristizabal²

¹Maestría en Ciencia Animal, Departamento de Ciencias Veterinarias, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. ²Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Correos electrónicos: al229334@alumnos.uacj.mx (VCC-M), polivas@uacj.mx (MPO-S), john.aristizabal@uacj.mx (JFA)

Introducción: La liebre cola negra y el conejo del desierto habitan en simpatría, teniendo un papel ecológico importante como presas y consumidores vegetales. No se encuentran en algún estado crítico de extinción, no obstante, sus poblaciones han disminuido. Por ello, su monitoreo es importante, sobre todo después de la aparición de la enfermedad hemorrágica viral tipo 2 en el 2020. El objetivo fue determinar la densidad de ambas especies durante un año de estudio. Se esperaba encontrar una densidad con números bajos (<0.1 ind/ha), individuos afectados y una mayor densidad de conejos al tratarse de una comunidad de matorral.

Métodos: Desde diciembre 2022 hasta noviembre 2023, se calculó la densidad poblacional de ambas especies por mes utilizando el método de conteo de heces, en un área aledaña al APFF Médanos de Samalayuca en Chihuahua, México. Calculando posteriormente si existen diferencias significativas con una prueba de Shapiro-Wilks.

Resultados: Se encontraron números relativamente normales de densidad y con diferencias significativas entre ambas especies. No se encontraron individuos fallecidos o afectados por la enfermedad. El conejo tuvo una mayor densidad y variación, concordando con la hipótesis esperada.

Discusión y conclusiones: Los rangos de densidad de las especies se encontraron dentro de los valores registrados por otros investigadores, por lo que parece ser que las poblaciones se encuentran estables. Se sugiere que la liebre ejerce presión sobre la población del conejo, al reducirse la población del conejo cuando la liebre aumentaba.