



Table of Contents/Tabla de Contenido

Local Committee/

Comité Local

Thomas Turner, Chair

Melissa Villatoro
Castaneda

Steven Platania

Ernest Valdez

Mollie Hanttula

Loretta Esquibel

Anastasia Pittis

Eliza Gilbert

Emily DeArmon

Schedule of Events/Calendario de eventos.....3

Social Events/Eventos Sociales.....5

Friday, April 25, 2025/Viernes 25 de abril de 2025

Plenary Session6

Oral Session7

Saturday, April 26, 2025/Sábado 26 de abril de 2025

Oral Session 1.....10

Oral Session 2.....13

Posters/Carteles.....16

Author Index/Índice de autores.....22

Embassy Suites by Hilton: Floor Plan/Mapa de Salones.....30



Embassy Suites by Hilton

1000 Woodward Pl NE,
Albuquerque, New
Mexico 87102

Phone: 1 (505) 245-7100



Schedule of Events/Horario de Eventos



Thursday, April 24, 2025/Jueves 24 de abril de 2025

11:00a-6:00p	Registration/Inscripción
12:00p-6:00p	Luncheon and Board of Governors Meeting/Almuerzo y Reunión del Consejo Directivo
6:00p-9:00p	Welcome Reception/Recepción de bienvenida

Friday, April 25, 2025/Viernes 25 de abril de 2025

7:00a-5:00p	Registration/Inscripción Registration Desk
8:00a-8:15p	Welcome, Opening Comments/Bienvenida, Comentarios de apertura
8:15a-9:30a	Plenary Session 2025: Wilks and Student Field Natural History Award Competition/Sesión plenaria 2025: Concurso del Premio Wilks y el Premio Estudiantil de Historia Natural de Campo
9:45a-10:15a	Oral Session /Sesión Oral
10:15a-10:30a	Break/Pausa
10:30a-12:00p	Business Meeting/Reunión de Negocios
12:00p-1:30p	Lunch/Almuerzo
12:00p	Student Workshop/Taller de estudiantes
1:30p-3:15p	Oral Session /Sesión Oral
3:15p-3:30p	Break/Pausa
3:30p-5:15p	Oral Session / Sesión Oral
6:00p-9:00p	Picnic: New Mexico Museum of Natural History and Science/ Picnic: Museo de Historia Natural y Ciencias de Nuevo México

Saturday, April 26, 2025/Sábado 26 de abril de 2025

7:00a-5:00p	Registration/Inscripción Registration Desk
7:00a-8:15a	Breakfast with a Scientist/ Desayuno con un científico



Schedule of Events/Horario de Eventos



Saturday, April 26, 2025/Sábado 26 de abril de 2025

8:15a-9:30a	Oral Session A & B/ Sesión Oral A & B
9:45a-10:00a	Break/Pausa
10:00a-12:00p	Oral Session A & B/ Sesión Oral A & B
12:00p-1:30p	Lunch
1:30-3:00p	Oral Session A & B /Sesión Oral A & B
3:00p-5:00p	Poster Session/Sesión de cartels
5:00p-6:00p	Student Social/Cóctel para estudiantes
6:00p-11:00p	Annual Banquet/Banquete annual; Speakers/Oradores Award Ceremony/Ceremonia de premiación Reception with Cash Bar and Band (Open to all conference attendees)

Sunday, April 27, 2025/Domingo 27 de abril de 2025

9:00p-11:00p	Field Trip: Sandia Park Tramway/ Excursión: Tranvía del parque Sandia
--------------	---



Social Events/Eventos Sociales



Welcome Reception/Cóctel de bienvenida

WHEN: 24 April 2025 | 6:00p-9:00p

WHERE: Embassy Suites by Hilton, La Ventana

WHAT: Relax with old friends and meet new ones

CUÁNDO: 24 de abril de 2025 | 6:00p-9:00p

DÓNDE: Embassy Suites by Hilton, La Ventana

QUÉ: Relájate con viejos amigos y conoce nuevos.

Student Workshop/Taller para Estudiantes

WHEN: 25 April 2025 | 12:00p-1:30p

WHERE: Embassy Suites by Hilton, Sandia Ballroom

WHAT: Introduction to the IUCN Red List of Threatened Species

CUÁNDO: 25 de abril de 2025 | 12:00p-1:30p

DÓNDE: Embassy Suites by Hilton, Sandia Ballroom

QUÉ: Introducción a la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN

SWAN Picnic

WHEN: 25 April 2025 | 6:00p-9:00p

WHERE: New Mexico Museum of Natural History and Science
1801 Mountain Road NW, Albuquerque, NM 87104

WHAT: Explore the New Mexico Museum of Natural History

CUÁNDO: 25 de abril de 2025 | 6:00p-9:00p

DÓNDE: New Mexico Museum of Natural History and Science
1801 Mountain Road NW, Albuquerque, NM 87104

QUÉ: Explora el Museo de Historia Natural de Nuevo México

Breakfast with a Scientist/Almuerzo con un científico

WHEN: 26 April 2025 | 7:00a-8:15a

WHERE: Embassy Suites by Hilton - Lobby

WHAT: Students and Professional Networking

CUÁNDO: 26 de abril de 2025 | 7:00a-8:15a

DÓNDE: Embassy Suites by Hilton - Lobby

QUÉ: Estudiantes y redes profesionales

Student Social/Social para estudiantes

WHEN: 26 April 2025 | 5:00p-6:00p

WHERE: Embassy Suites by Hilton, Sandia Ballroom

WHAT: Informal gathering for Students

CUÁNDO: 26 de abril de 2025 | 5:00p-6:00p

DÓNDE: Embassy Suites by Hilton, Sandia Ballroom

QUÉ: Reunión informal para estudiantes

Annual Banquet & Award Ceremony/Banquet Annual y Ceremonia de Premiación

WHEN: 26 April 2025 | 6:00p-11:00p

WHERE: Embassy Suites by Hilton, Sandia Ballroom

WHAT: Dinner, presentations and awards, cash bar, dancing.

CUÁNDO: 26 de abril de 2025 | 6:00p-11:00p

DÓNDE: Embassy Suites by Hilton, Sandia Ballroom

QUÉ: Cena, presentaciones y premiaciones, barra libre, baile.

Field Trip/Viaje de Campo

WHEN: 27 April 2025 | 9:30a-1:00p

WHERE: Embassy Suites by Hilton - Lobby

WHAT: Sandia Peak Tramway

CUÁNDO: 27 de abril de 2025 | 9:30a -1:00p

DÓNDE: Embassy Suites by Hilton - Lobby

QUÉ: Sandia Peak Tramway



Friday, April 25, 2025 / Viernes 25 de abril de 2025



PLENARY SESSION / SESIÓN PLENARIA

8:15 a – 9:45 a

2025 Competition for Wilks and Student Field Natural History Awards

2025 Concurso para el Premio Wilks y el Premio Estudianti de Historia Natural

8:15a

CONNECTING MOVEMENT AND SOUND IN BATS: A STUDY WITH GEOMETRIC MORPHOMETRICS

CONECTANDO MOVIMIENTO Y SONIDO EN MURCIÉLAGOS: UN ESTUDIO CON MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA

* Luis David Vargas – López¹, Sandra M. Ospina – Garcés²,
M. Cristina MacSwiney G.¹, Gloriana Chaverri³
Universidad Veracruzana^{1,3}, Universidad Autónoma del Estado de Morelos²,
Universidad de Costa Rica, Smithsonian Tropical Research Institute³

8:30a

MIGRATION OF ZOOPLANKTON SPECIES BY ENDOZOOCHORY OF MIGRATORY BIRDS

MIGRACION DE ESPECIES DE ZOOPLANCTON POR ENDOZOOCORIA DE AVES MIGRATORIAS

* Elaine Aguilar Nazare¹, Ana Valeria Arias Magaña¹,
Gerardo Guerrero Jiménez²
Universidad Autonoma de Aguascalientes¹,
Universidad Nacional Autónoma de México²

8:45a

THE EFFECTS OF INVASIVE FERAL HOG (SUS SCROFA) ON CHANNEL CONDITIONS AND BENTHIC MACROINVERTEBRATE COMMUNITIES IN THE SOUTH LLANO RIVER

LOS EFECTOS DEL JABALÍ INVASIVO (SUS SCROFA) EN LAS CONDICIONES DEL CANAL Y LAS COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN EL RÍO SOUTH LLANO

* Hayden C Hays¹, Scott D Longing¹, Matthew A Barnes¹,
Gloriana Chaverri¹
Texas Tech University¹

9:00a

POPULATION DENSITY OF THREE CRITICALLY ENDANGERED ENDEMIC TURTLES OF THE CUATRO CIENEGAS PROTECTED AREA IN MEXICO

DENSIDAD POBLACIONAL DE TRES ESPECIES DE TORTUGAS ENDÉMICAS Y AMENAZADAS DEL ÁREA PROTEGIDA DE CUATRO CIÉNEGAS EN MÉXICO

* Sara Isabel Valenzuela Ceballos¹, Gamaliel Castaneda – Gaytán¹,
Juan Miguel Borja Jimenez¹, Mónica Alejandra Moreno – Alvarado¹,
Grecia Melissa Escobedo – Urzua¹, Andrea Aguilar – Salazar¹,
Craig Stanford², Ricardo Canales del Castillo³
Facultad de Ciencias Biologicas /
Universidad Juarez del Estado de Durango¹, Universidad del Sur de California²,
Universidad Autonoma de Nuevo Leon³

9:15a

TOUGH CRAP: THE DIET OF THE NORTHERN GIANT MUSK TURTLE (STAUROTYPUS TRIPORCATUS), A DUROPHAGOUS TURTLE

ALIMENTACIÓN: LA TORTUGA ALMIZCLERA GIGANTE DEL NORTE (STAUROTYPUS TRIPORCATUS), UNA TORTUGA DURÓFAGA

* Thomas M. Zapletal¹,
* Larissa Saara¹, Donald T. McKnight², and Day B. Ligon²
Department of Biology, Missouri State University, Springfield, Missouri¹

Belize Turtle Ecology Lab, Savanna Field Station, La Democracia, Belize²
District, Belize

9:30a

EFFECTS OF TEMPERATURE ON THE PROBABILITY OF SURVIVING TO HATCHING FOR EASTERN BLUEBIRDS (SIALIA SIALIS) ON A UNIVERSITY CAMPUS

EFFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA PROBABILIDAD DE SUPERVIVENCIA HASTA LA ECLOSIÓN DE LOS MIRLOS AZULES (SIALIA SIALIS) EN UN CAMPUS UNIVERSITARIO

* Gwendolyn J. B. Nichols¹, Jessica L. Coleman¹, Matthew J. Greenwold¹
The University of Texas at Tyler¹



Friday, April 25, 2025/Viernes 25 de abril de 2025

ORAL SESSION / SESIÓN ORAL

9:45a – 5:15p

9:45a

VERNON AND FLORENCE MERRIAM BAILEY: PIONEERING
NATURALISTS OF THE AMERICAN SOUTHWEST

VERNON Y FLORENCE MERRIAM BAILEY: NATURALISTAS
PIONEROS DEL SUROESTE ESTADOUNIDENSE

* *David J. Schmidly*

Professor Emeritus, Texas Tech University and the University of New Mexico

10:00a

AGROECOSYSTEMS AND ECOLOGICAL RESTORATION AS
ALTERNATIVES FOR THE MAINTENANCE OF
PHYLLOSTOMID BAT DIVERSITY AND SEED DISPERSAL
NETWORKS

LOS AGROECOSISTEMAS Y LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
COMO ALTERNATIVAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA
DIVERSIDAD DE MURCIÉLAGOS FILOSTÓMIDOS
(PHYLLOSTOMIDAE, CHIROPTERA) Y LAS REDES DE
DISPERSIÓN DE SEMILLAS

* *Sergio Hernandez Rodriguez*²

*Miguel E. Jácome Flores*¹, *Xavier López Medellín*²,
*Rodrigo García Morales*¹, *Carmen Lorena Orozco*²

*Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad*¹,

*Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad*²
Autónoma del Estado de Morelos

1:30p

MULTISCALE HABITAT SELECTION TO INVESTIGATE
COMPETITION AS A THREAT TO THE PEÑASCO LEAST
CHIPMUNK

SELECCIÓN DE HÁBITAT MULTIESCALA PARA INVESTIGAR
LA COMPETENCIA COMO AMENAZA PARA EL CHICHIMOCO
MENOR DE PEÑASCO

* *William Grooms*¹ and *Jennifer Frey*¹

*New Mexico State University*¹

1:45p

DIVERSITY AND SIMILARITY OF NON-VOLANT SMALL
MAMMAL COMMUNITIES IN THE ANDEAN PÁRAMOS

DIVERSIDAD Y SIMILARIDAD DE COMUNIDADES DE
PEQUEÑOS MAMÍFEROS NO VOLANTES EN LOS PÁRAMOS
ANDINOS

* *Susana Revollo* – *Cadima*¹, *Pablo Rodrigues Gonçalves*²,
and *Jorge Salazar* – *Bravo*¹

*Department of Biological Sciences, Texas Tech University*¹,

*Institute of Biodiversity and Sustainability- NUPEM, Federal University*²
of Rio de Janeiro, Macaé

2:00p

TRENDS IN SMALL MAMMAL POPULATIONS AFTER SEVEN
YEARS OF MARK-RECAPTURE RESEARCH IN THE GYPSUM
HILLS OF WESTERN OKLAHOMA

TENDENCIAS EN PEQUEÑAS POBLACIONES DE MAMÍFEROS
DESPUÉS DE SIETE AÑOS DE INVESTIGACIÓN DE MARCADO
Y RECAPTURA EN LAS COLINAS DE YESO DEL OESTE DE
OKLAHOMA

* *Claire Wiley*¹, *Francisca M. Mendez* – *Harclerode*²,
*Gloria M. Caddell*¹, *Chad B. King*¹, and *Michelle L. Haynie*¹
*University of Central Oklahoma*¹, *Bethel College*²

2:15p

DETECTION OF PARASITES AND MICROPLASTICS IN
RODENT FECAL PELLETS

DETECCIÓN DE PARÁSITOS Y MICROPLÁSTICOS EN
PELLETS FECALES DE ROEDORES

* *Michelle L. Haynie*¹, *Lillian R. Gunelson*¹,
*Liliana Ballon*¹, *Joshua D. Walker*¹, and *Wayne D. Lord*¹
*Department of Biology, University of Central Oklahoma*¹

2:30p

VAMPYRODES (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE): CURRENT DISTRIBUTION OF THE GENUS AND FUTURE PERSPECTIVES UNDER THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE

VAMPYRODES (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE): DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL GÉNERO Y PERSPECTIVAS FUTURAS BAJO LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

* Sergio Hernandez Rodriguez¹
Daryl D. Cruz Florez¹, Daily Martínez Borrego¹,
and Miguel E. Jácome Flores¹
Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma¹
del Estado de Morelos, Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad²

2:45p

MIGRATION PATTERNS OF NYCTINOMOPS MACROTIS, LASIURUS CINEREUS, AND LASIURUS BOREALIS AT TWO NATIONAL PARKS IN SOUTHEASTERN COLORADO

PATRONES DE MIGRACIÓN DE NYCTINOMOPS MACROTIS, LASIURUS CINEREUS Y LASIURUS BOREALIS EN DOS PARQUES NACIONALES DEL SURESTE COLORADO

* Mollie K. Hanttula¹ and Ernest W. Valdez²
University of New Mexico¹, U. S. Geological Survey²

3:00p

NATIVE AMERICAN BAT MONITORING AND CONSERVATION THROUGH COLLABORATIVE EDUCATION AND OUTREACH

MONITOREO Y CONSERVACIÓN DE MURCIÉLAGOS INDÍGENAS AMERICANAS A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN Y LA DIVULGACIÓN COLABORATIVAS

* Ernest W. Valdez¹, Lawrence Abeita²,
Mike Medrano³, Sean Cross⁴, Lias Hastings⁵,
and Roger Rodriguez⁶
U. S. Geological Survey¹, Isleta Pueblo²,
NPS, Tumacácori³, Native American Fish and Wildlife Society⁴,
USDA – APHIS⁵, Oregon State University⁶

3:30p

RELATIVE ABUNDANCE AND ACTIVITY PATTERNS OF THE GRAY FOX (UROCYON CINEREOARGENTEUS) IN SOUTHEASTERN

ABUNDANCIA RELATIVA Y PATRONES DE ACTIVIDAD DEL ZORRO GRIS (UROCYON CINEREOARGENTEUS) EN EL SURESTE DE MÉXICO

* Leonel Santizo López¹, Leonel Santizo López¹,
Arturo Carrillo Reyes¹, and Tamara M. Rioja Paradela¹
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas¹

3:45p

EVOLUTIONARY DIVERSIFICATION IN SKY ISLANDS: SYSTEMATICS OF THE PEROMYSCUS DIFFICILIS SPECIES GROUP (RODENTIA) IN NORTH AMERICA

DIVERSIFICACIÓN EVOLUTIVA EN ISLAS DEL CIELO: SISTEMÁTICA DEL GRUPO PEROMYSCUS DIFFICILIS (RODENTIA) EN NORTEAMÉRICA.

* Celia López – González¹, Diego F. García – Mendoza¹,
Miguel Mauricio Correa – Ramírez¹, and Jesús A. Fernández²
Instituto Politécnico Nacional CIIDIR Unidad Durango¹,
Facultad de Zootecnia y Ecología, Universidad Autónoma de Chihuahua²

4:00p

RED-COCKADED WOODPECKER (RCW) HABITAT AND ECOLOGICAL RESTORATION IN EAST TEXAS

HÁBITAT Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DEL PÁJARO CARPINTERO DE CRESTA ROJA (RCW) EN EL ESTE DE TEXAS

* John Betters Pascarella
Department of Biological Sciences, Sam Houston State University

4:15p

SHIFTS IN BREEDING PHENOLOGY FOR CASSIN'S SPARROW (PEUCAEA CASSINII) OVER FOUR DECADES

CAMBIOS EN LA FENOLOGÍA REPRODUCTORA DEL GORRIÓN DE CASSIN (PEUCAEA CASSINII) A LO LARGO DE CUATRO DÉCADAS

* John L. Schnase¹, Mark L. Carroll²,
Paul M. Montesano², and Virginia A. Seamster²
NASA Goddard Space Flight Center¹, New Mexico Department of Game and Fish²

4:30p

ASSESSMENT OF BIRD COMMUNITIES USING EBIRD DATA IN TEXAS FOLLOWING A SIGNIFICANT WEATHER EVENT

EVALUACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE AVES USANDO DATOS DE EBIRD EN TEXAS DESPUÉS DE UN EVENTO CLIMÁTICO SIGNIFICATIVO

* Zoe R. Williams¹, Jessica L. Coleman¹,
and Matthew J. Greenwold¹
The University of Texas at Tyler¹

4:45p

SOCIAL BUFFERING IN SNAKES: INVESTIGATING SOCIAL ATTENUATION OF THE STRESS RESPONSE IN NEONATAL AND JUVENILE COTTONMOUTHS (*Agkistrodon piscivorous*)

AMORTIGUACIÓN SOCIAL EN SERPIENTES: INVESTIGACIÓN DE LA ATENUACIÓN SOCIAL DE LA RESPUESTA AL ESTRÉS EN COTTONMOUTHS NEONATALES Y JUVENILES (*Agkistrodon piscivorous*)

** Alyssa L. Owens¹ and Brian D. Greene¹
Missouri State University¹*

5:00p

Alternative FIRST-YEAR SOCIAL TACTICS IN MALE COLLARED LIZARDS: CAUSES AND LIFETIME FITNESS CONSEQUENCES

TÁCTICAS SOCIALES ALTERNATIVAS DE PRIMER AÑO EN LAGARTOS DE COLLAR MACHOS: CAUSAS Y CONSECUENCIAS EN LA APTITUD FÍSICA A LO LARGO DE LA VIDA

** Troy Alan Baird¹ and Joshua Ryan York²
Department of Biology, University of Central Oklahoma¹,
Department of Molecular Biosciences, Northwestern University²*



Saturday, April 26, 2025/Sábado 26 de abril de 2025

ORAL SESSION 1 / SESIÓN ORAL 1

8:30a – 3:00p

8:15a

VARIABLE PREY HANDLING BEHAVIORS AND BODY TEMPERATURE EFFECTS ON STRIKE-INDUCED CHEMOSENSORY SEARCHING (SICS) IN COTTONMOUTH SNAKES (AGKISTRODON PISCIVORUS)

COMPORTAMIENTOS VARIABLES DE MANIPULACIÓN DE PRESAS Y EFECTOS DE LA TEMPERATURA CORPORAL EN LA STRIKE-INDUCED CHEMOSENSORY SEARCHING (SICS) EN SERPIENTES BOCA DE ALGODÓN (AGKISTRODON PISCIVORUS)

* Bryce Frederick Jarrett¹ and Brian Greene¹
Missouri State University¹

8:30a

FROM GENES TO PROTEINS: EXPLORING THE MOLECULAR BASIS OF VENOM VARIATION IN THE CROTALUS MOLOSSUS COMPLEX

DESDE GENES HASTA PROTEÍNA: EXPLORANDO LAS BASES MOLECULARES DE LA VARIACIÓN DEL VENENO EN EL COMPLEJO CROTALUS MOLOSSUS

* Miguel Borja Jiménez¹, Bruno Rodríguez López¹, Jason L. Strickland², Edgar Neri Castro³, Areli Gutierrez Martinez¹, Gamaliel Castañeda Gaytán¹, Christopher L. Parkinson⁴ and Alejandro Alagón Cano³
Juárez University of the State of Durango¹, University of South Alabama², Universidad Nacional Autónoma de México³, Clemson University⁴

8:45a

UCO GECKOS (HEMIDACTYLUS TURCICUS) HAVE LOWER CRITICAL THERMAL LIMITS THAN POPULATIONS FURTHER SOUTH

LOS GECKOS EN UCO (HEMIDACTYLUS TURCICUS) TIENEN LÍMITES TÉRMICOS CRÍTICOS MÁS INFERIORES QUE LAS POBLACIONES MÁS AL SUR

* Allyson Fenwick¹, Eli Manning¹ and Christopher Goodchild¹
University of Central Oklahoma¹

9:00a

GENETIC DIVERSITY AND DEMOGRAPHIC HISTORY OF THE VENERABLE COLLARED LIZARD CROTAPHYTUS ANTIQUUS (AXTELL & WEBB, 1995)

DIVERSIDAD GENÉTICA E HISTORIA DEMOGRÁFICA DE LA LAGARTIJA DE COLLAR DE TORREÓN CROTAPHYTUS ANTIQUUS (AXTELL & WEBB, 1995)

* Luis Arturo González Escamilla¹, Ricardo Canales del Castillo¹, José Gamaliel Castañeda Gaytán², Irene Ruvalcaba Ortega¹, Luis Alexander Peña Peniche³ and José Alberto Valadez Lira¹
Universidad Autónoma de Nuevo León¹,

Universidad Juárez del Estado de Durango²

Centro de Investigación Científica de Yucatán⁵

9:15a

THERMAL REQUIREMENT DIVERSIFICATION IN LIZARDS OF THE PHRYNOSOMATIDAE FAMILY

DIVERSIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉRMICOS EN LAGARTOS DE LA FAMILIA PHRYNOSOMATIDAE

* Pérez – Delgadillo Ana Gisel¹, Domínguez – Guerrero, Saúl², Manríquez – Morán Norma Leticia³, Lara – Reséndiz Rafael Aalejandro⁴ and Méndez de la Cruz Fausto Roberto¹
Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México¹, Yale University², Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo³, Instituto Tecnológico de Sonora⁴

9:30a

DISTRIBUTION, HABITAT USE, AND CONSERVATION ECOLOGY OF THE WESTERN RIBBONSNAKE (THAMNOPHIS PROXIMUS) IN NEW MEXICO

DISTRIBUCIÓN, USO DEL HÁBITAT Y ECOLOGÍA DE CONSERVACIÓN DE LA SERPIENTE CINTA OCCIDENTAL (THAMNOPHIS PROXIMUS) EN NUEVO MÉXICO

* Sebastian D. Summo Elias¹, Travis J. LaDuc² and Drew R. Davis¹
Eastern New Mexico University¹, The University of Texas at Austin²

ORAL SESSION 1 / SESIÓN ORAL 1

10:00a

INFLUENCE OF HABITAT CHARACTERISTICS ON WETLAND OCCUPANCY OF WESTERN CHICKEN TURTLES (DEIROCHELYS RETICULARIA MIARIA) IN SOUTHEASTERN OKLAHOMA

INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL HÁBITAT EN LA OCUPACIÓN DE HUMEDALES DE LA TORTUGA DEIROCHELYS RETICULARIA MIARIA EN EL SURESTE DE OKLAHOMA

* *Ethan C. Hollender¹ and J. D. Willson¹*
University of Arkansas¹

10:15a

SNAKE FUNGAL DISEASE: HOW LONG HAS IT BEEN HERE?

ENFERMEDAD FÚGICA DE LAS SERPIENTES: ¿CUÁNTO TIEMPO HA ESTADO AQUÍ?

* *Hannah D. Bradley¹, Lisa N. Barrow¹ and Daniele L. F. Wiley¹*
University of New Mexico¹

10:30a

FINDING A NEEDLE IN A HAYSTACK: TOWARDS THE USE OF MACHINE LEARNING TO DETECT GOPHERUS BERLANDIERI IN TRAIL CAMERA DATASETS

ENCONTRANDO UNA AGUJA EN UN PAJAR: HACIA EL USO DEL APRENDIZAJE AUTOMATIZADO PARA DETECTAR GOPHERUS BERLANDIERI EN BASES DE DATOS DE CÁMARA TRAMPAS

* *Jacquelyn Tleimat¹, Evan Krell¹, and Shawn McCracken¹*
Texas A&M University – Corpus Christi¹

10:45a

INVESTIGATING THE EFFECTS OF INVASIVE SPECIES AND CLIMATE CHANGE IN THE POPULATIONS OF FRESHWATER TURTLES IN THE SOUTHWESTERN UNITED STATES

INVESTIGANDO LOS EFECTOS DE ESPECIES INVASORAS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS POBLACIONES DE TORTUGAS DE AGUA DULCE EN EL SUROESTE DE ESTADOS UNIDOS

* *Esteban O. Rosario – Sánchez¹, Lisa N. Barrow¹, Mariah King², Marin Romero³ and Rodrigo Corona⁴*
University of New Mexico¹, Gettysburg College², San Francisco State University³, Central New Mexico Community College⁴

11:00a

CROWN FIRES, MONSOON FAILURE, AND A HEAT DOME PRESENT CHALLENGES TO TURTLES AND PINE TREES IN THE PELONCILLO MOUNTAINS

INCENDIOS DE CORONA, FALTA DE MONZÓN Y UN DOMO DE CALOR PRESENTAN DESAFÍOS PARA LAS TORTUGAS Y LOS PINOS EN LAS MONTAÑAS DEL PELONCILLO

* *Paul A. Stone¹, Marie E. B. Stone¹ and Tanner A. Scott¹*,
University of Central Oklahoma¹

11:15a

ACTIVITY PATTERNS OF CENTRAL AMERICAN RIVER TURTLES (DERMATEMYS MAWII) IN BELIZE

PATRONES DE ACTIVIDAD DE LAS TORTUGAS DEL RÍO CENTROAMERICANAS EN BELICE

* *Day Briggs Ligon¹*
Cora Dyslin¹, Denise M. Thompson¹, Donald T. McKnight², Sean P. Maher¹ and Day B. Ligon¹
Missouri State University¹, Savanna Field Station²

11:30a

THE EFFECTS OF SEASONALITY ON TURTLE CAPTURE EFFICACY IN OKLAHOMA

LOS EFECTOS DE LA ESTACIONALIDAD EN LA EFICACIA DE LA CAPTURA DE TORTUGAS EN OKLAHOMA

* *Derek L. Bateman¹, Tessa N. Irvine^{1,2}, Kevin Babbitt¹, Alexander Edmond¹ and Day B. Ligon¹*
Missouri State University¹, Memphis Zoo²

11:45p

SELECTED CONSERVATION EFFORTS FOR MEXICAN VIPERS

ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN SELECTOS PARA VÍBORAS MEXICANAS

* *José Jesús Sigala – Rodríguez^{1,2}, Rubén Alonso Carbajal – Márquez¹ and Alondra Encarnación – Luévano¹*
Universidad Autónoma de Aguascalientes y IUCN's Viper Specialist Group¹, Universidad Autónoma de Aguascalientes²

ORAL SESSION 1 / SESIÓN ORAL 1

1:30p

RANGE EXPANSION OF THE NON-NATIVE MEDITERRANEAN GECKO (HEMIDACTYLUS TURCICUS) ACROSS NEW MEXICO AND WEST TEXAS

EXPANSIÓN DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DEL GECKO MEDITERRÁNEO NO NATIVO (HEMIDACTYLUS TURCICUS) EN NUEVO MÉXICO Y EL OESTE DE TEXAS

*** Zoe Hutcherson¹ and Drew Davis¹**
Eastern New Mexico University¹

1:45p

EFFECTS OF FLOW TRAINING ON PHYSIOLOGICAL PERFORMANCE AND POST-STOCKING SURVIVAL AND RETENTION OF HATCHERY-REARED COLORADO PIKEMINNOW

EFFECTOS DEL ENTRENAMIENTO DE FLUJO EN EL RENDIMIENTO FISIOLÓGICO Y LA SUPERVIVENCIA Y RETENCIÓN DESPUÉS DE LA REPOSEÑA DE LUCIOPITOS DE COLORADO CRIADOS EN CRIADERO

*** Zachary Verzino¹, Randall Wilson¹, Keith B. Gido¹, Dan Sullins¹, Nathan R. Franssen², Tracy A. Diver², William K. Knight² and Kerri Pedersen³**
Kansas State University¹, U.S. Fish and Wildlife Services², U.S. Bureau of Reclamation³

2:00p

CASCADING EFFECTS OF WOODY ENCROACHMENT ON RESILIENCE OF PRAIRIE STREAM FISHES

EFFECTOS EN CASCADA DE LA INVASIÓN DE LA PLANTA BOSQUEÑA SOBRE LA RESILIENCIA DE LOS PECES DE LOS ARROYO DE LA PRADERA

*** Keith Gido⁸, Matthew Bogaard¹, Sophia Bonjour², Linsey Bruckerhoff³, John Cleveland⁴, Keegan Epping¹, Crosby Hedden⁵, Skyler Hedden⁵, Garrett Hopper⁶, Kade Jackson⁷ and Elle Krellwitz⁸**

Washington Department of Fish and Wildlife¹, U.S. Geological Survey², Ohio State University³, Maryland Department of Natural Resources⁴, Arizona Game and Fish Department⁵, Louisiana State University⁶, Colorado Parks and Wildlife⁷, Kansas State University⁸

2:15p

REINTRODUCTION OF THE BALSAS CATFISH (ICTALURUS BALSANUS) IN THE LAS ESTACAS SPRING, MORELOS, MEXICO

REINTRODUCCIÓN DEL BAGRE DEL BALSAS (ICTALURUS BALSANUS) EN EL MANANTIAL LAS ESTACAS, MORELOS, MÉXICO

*** Rivas Gonzalez Juan Manuel¹, Contreras_Macbeath Topiltzin² and Mejia – Mojica Humberto²**
Escuela de Estudios Superiores del Jicarero UAEMor¹, Centro de Investigaciones Biológicas UAEMor²

2:30p

MATE CHOICE AS A DRIVER OF VARIABLE RATES OF REPRODUCTIVE ISOLATION IN THE FUNDULUS NOTATUS SPECIES COMPLEX

LA ELECCIÓN DE PAREJA COMO FACTOR DETERMINANTE DE LAS TASAS VARIABLES DE AISLAMIENTO REPRODUCTIVO EN EL COMPLEJO DE ESPECIES FUNDULUS NOTATUS

*** Jake Schaefer¹, Emilee Holderness¹**
University of Southern Mississippi¹

2:45p

BIOGEOGRAPHY OF RIO GRANDE SUCKER IN THE SOUTHWESTERN UNITED STATES

BIOGEOGRAFÍA DEL MATALOTE DEL BRAVO EN EL SUROESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS

*** Thomas Turner**
University of New Mexico



Saturday, April 26, 2025/Sábado 26 de abril de 2025



ORAL SESSION 2 / SESIÓN ORAL 2

8:15a – 3:00p

8:15a

PRESENCE OF MICROBIAL AGENTS IN DERMIS OF AGAVE PINTILLA, AGAVE NICKELSIAE, AGAVE DURANGENSIS AND AGAVE TEQUILIANA FOR IN VITRO REPRODUCTION

PRESENCIA DE AGENTES MICROBIANOS EN DERMIS DE AGAVE PINTILLA, AGAVE NICKELSIAE, AGAVE DURANGENSIS Y AGAVE TEQUILIANA PARA REPRODUCCIÓN IN VITRO

* *Erson Alfredo Castañeda Mendez, Gisela Muro Pérez, Jaime Sánchez Salas, Jesús Josafath Quezada Rivera*

8:30a

RESILIENCE, RESISTANCE, AND RECOVERY OF MEXICAN FOREST SPECIES IN DROUGHT SCENARIOS: PRELIMINARY SIGNALS

LA RESILIENCIA, LA RESISTENCIA Y LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES FORESTALES MEXICANAS ANTE ESCENARIOS DE SEQUÍAS: SEÑALES PRELIMINARES

* *José Alexis Martínez – Rivas¹, Nancy Silva – Ávila¹ and Marín Pompa – García¹*
Universidad Juárez del Estado de Durango¹

8:45a

DETECTION OF BURNED AREAS USING THE RANDOM FOREST ALGORITHM AND GOOGLE EARTH ENGINE IN THE IZTACCIHUATL-POPOCATÉPETL PROTECTED NATURAL AREA, MEXICO

DETECCIÓN DE ÁREAS QUEMADAS UTILIZANDO EL ALGORITMO RANDOM FOREST Y GOOGLE EARTH ENGINE EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA IZTACCIHUATL-POPOCATÉPETL, MÉXICO

* *Ederson Steven Cobo Muelas¹, Carlos Navarro², Domingo Alcaraz Segura², Pablito Marcelo López¹, Daniel José Vega Nieva¹ and Javier Martínez Lopez²*
Universidad Juárez del Estado de Durango.¹, Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía²

9:00a

DOUGHT RESILIENCE FOR 150 YEARS IN SOUTHWESTERN DURANGO: IN THE WORDS OF ABIES DURANGENSIS MARTINEZ

150 AÑOS DE RESILIENCIA A LAS SEQUÍAS EN EL SUROESTE DE DURANGO: EN PALABRAS DE ABIES DURANGENSIS MARTÍNEZ

* *José Alexis Martínez – Rivas¹, Andrea Cecilia Acosta – Hernández¹, Christian Wehenkel¹, Pablito Marcelo López – Serrano¹, Carlos Arturo Aguirre – Salado² and Marín Pompa – García¹*
Universidad Juárez del Estado de Durango¹,

Universidad Autónoma de San Luis Potosí²

9:15a

FESCUE RESCUE: A BI-NATIONAL PROJECT TO RECOVER GUADALUPE FESCUE (FESTUCA LIGULATA), AN ENDANGERED GRASS OF THE NORTHERN SIERRA MADRE ORIENTAL

RESCATE DE LA FESTUCA: UN PROYECTO BINACIONAL PARA RECUPERAR FESTUCA LIGULATA, UN PASTO EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN LA SIERRA MADRE ORIENTAL NORTE

* *Andrew Marder Barton¹, Helen Mills Poulos², Javier Ochoa Espinosa³, Jesús Valdés Reyna³ and Aida Leal Robles³*
University of Maine at Farmington¹, Wesleyan University², Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro³

ORAL SESSION 2 / SESIÓN ORAL 2

9:30a

BROWSED AND CONFUSED: RELATIONSHIPS BETWEEN DEER BROWSING INTENSITY, SLOPE ASPECT, AND UNDERSTORY PLANT COMMUNITIES IN THE KANSAS CROSS TIMBERS

RAMONEO Y CONFUSIÓN: RELACIONES ENTRE LA INTENSIDAD DEL RAMONEO POR CIERVOS, LA ORIENTACIÓN DE LA PENDIENTE Y LAS COMUNIDADES DE PLANTAS DEL SOTOBOSQUE EN LOS BOSQUES CROSS TIMBERS DE KANSAS

* *Tiffany Bass¹ and F. Leland Russell¹*
Wichita State University¹

10:00a

VARIATION IN POPULATION STRUCTURE AND ENVIRONMENTS ACROSS THE LEADING AND CENTRAL DISTRIBUTION OF PINUS DISCOLOR

HÁBITATS Y ESTRUCTURA POBLACIÓN DE PINUS DISCOLOR SOBRE SU DISTRIBUCIÓN EN LAS ISLAS DEL CIELO Y LA SIERRA MADRE

* *Sandra L. Haire¹, Andrew M. Barton², M. Lisa Floyd – Hanna³, Helen M. Poulos⁴ and Miguel L. Villarreal⁵*
Haire Laboratory for Landscape Ecology¹, University of Maine², Prescott College and Natural History Institute³, Wesleyan University⁴, US Geological Survey⁵

10:15a

FIRE IN THE SKY ISLANDS: CONTEMPORARY WILDFIRE IMPACTS FROM FIVE RECENT WILDFIRES IN THE SIERRA MADRE RANGES

FUEGO EN LAS ISLAS DEL CIELO: IMPACTOS CONTEMPORÁNEOS DE CINCO INCENDIOS RECIENTES EN LAS CORDILLERAS DE LA SIERRA MADRE

* *Helen Mills Poulos¹, Andrew Marder Barton², Richard G. Gatewood³, Donald A. Falk⁴ and Charlotte M. Reemts⁵*

Wesleyan University¹, University of Maine at Farmington², National Park Service³, University of Arizona⁴ The Nature Conservancy⁵

10:30a

RECONSTRUCTION OF THE DEMOGRAPHIC HISTORY OF POPULUS TREMULOIDES IN MEXICO USING PHLASH AND ITS RESPONSE TO ANCESTRAL TEMPERATURE
RECONSTRUCCIÓN DE LA HISTORIA DEMOGRÁFICA DE POPULUS TREMULOIDES EN MÉXICO MEDIANTE PHLASH Y SU RESPUESTA A LA TEMPERATURA ANCESTRAL

* *Cecilia Nataly Gutierrez Contreras¹*

Christian Anton Wehenkel²
and David Orlando Romero Soto¹

Programa Institucional de Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Forestales UJED¹, Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera UJED²

10:45a

RIPARIAN CONSERVATION OPPORTUNITY AREAS IN NEW MEXICO: LEVERAGING VEGETATION MAPPING FOR CONSERVATION PLANNING

ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA LA CONSERVACIÓN RIBEREÑA EN NUEVO MÉXICO: APROVECHAMIENTO DEL CARTOGRAFÍA DE LA VEGETACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA CONSERVACIÓN

* *Corrie Gonzalez¹, Elizabeth Milford¹ and Esteban Muldavin¹*
Natural Heritage New Mexico
– *University of New Mexico Biology Department¹*

11:00a

DENDROGENOMIC RESILIENCE MECHANISMS OF TWO ENDANGERED MEXICAN SPRUCES

MECANISMOS DE RESILIENCIA DENDROGENÓMICA DE DOS PÍCEAS MEXICANAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

* *Carlos Alberto Segura Sánchez¹, Christian Wehenkel¹, Javier Hernández – Velasco¹ and Víctor Chano²*
Universidad Juárez del Estado de Durango¹, University of Göttingen²

11:15a

FLORA ON FILE: UTILIZING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO DIGITIZE COLLECTIONS FOR INSTITUTIONS

FLORA EN ARCHIVO: UTILIZAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DIGITALIZAR COLECCIONES PARA INSTITUCIONES

* *Bryant Franco Sea¹, Erik Mesta¹, Rachel Uhlig¹, Dustin Ferry¹, Jonathan Almanza¹, Stevie Longstraat¹, Craig Meyer², Madilyn Crisp¹, McKaegan Gregory¹ and Renan Bosque¹*
Southwestern Oklahoma State University¹, Botanical Research Institute of Texas²

11:30a

DEER HERBIVORY, LIGHT AVAILABILITY AND OAK REGENERATION IN KANSAS DRY WOODLANDS

HERBIVORÍA DE CIERVOS, DISPONIBILIDAD DE LUZ Y REGENERACIÓN DEL ROBLE EN LOS BOSQUES SECOS DE KANSAS

* *F. Leland Russell, Wichita State University*

ORAL SESSION 2 / SESIÓN ORAL 2

11:45p

GLOBAL WARMING CAUSES THE EXTINCTION OF CROTON GUATEMALENSIS, A MULTI-PURPOSE FOREST SPECIES IN MEXICO

EL CALENTAMIENTO GLOBAL OCASIONA LA EXTINCIÓN DE CROTON GUATEMALENSIS, ESPECIE FORESTAL MULTIPROPÓSITO EN MÉXICO

* Dulce Maria Pozo Gomez¹, Alma Gabriela Verdugo – Valdéz¹, Carolina Orantes – García¹, María Silvia Sánchez – Cortés¹, Tamara Mila Rioja – Paradela¹, and Arturo Carrillo – Reyes¹
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas¹

1:30p

ASSESSING THE SUITABILITY OF SPECTRAL INDICES FOR MISTLETOE EVALUATION IN MIXED FORESTS

ANÁLISIS DE IDONEIDAD DE ÍNDICES ESPECTRALES PARA EVALUACIÓN DE MUERDAGO EN BOSQUES MIXTOS

* Caín Zapata Carreño¹, Eduardo Daniel Vivar – Vivar¹, Luis Antonio Mora Tembre² and Marín Pompa – García¹
Universidad Juárez del Estado de Durango¹,
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo²

1:45p

SOIL INVERTEBRATE HABITAT ASSOCIATIONS IN THE SAN LUIS VALLEY, COLORADO

ASOCIACIONES DE HÁBITAT DE INVERTEBRADOS DEL SUELO EN EL VALLE DE SAN LUIS, COLORADO

* Christopher Schwinghamer¹
Adams State University¹

2:00P

COMPARATIVE STUDY OF TRANSPOSABLE ELEMENTS IN UNICELLULAR AND MULTICELLULAR EUKARYOTIC MICROORGANISMS

ESTUDIO COMPARATIVO DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN MICROORGANISMOS EUCARIOTAS UNICELULARES Y MULTICELULARES

* Angela Correa¹, Alexander Tice¹, Joseph Manthey¹ and David Ray¹,
Texas Tech University¹

2:15p

DETECTION OF CRYPTIC AND NOT-SO-CRYPTIC SPECIES IN THE COCKROACH HOMOEOGAMIA MEXICANA BURMEISTER, 1838 (BLATTODEA: CORYDIIDAE)

DETECCIÓN DE ESPECIES CRÍPTICAS Y NO TAN CRÍPTICAS EN LA CUCARACHA HOMOEOGAMIA MEXICANA BURMEISTER, 1838 (BLATTODEA: CORYDIIDAE)

* Reinier Núñez Bazán¹, Daryl D. Cruz Flores¹ and Daily Martínez Borrego¹
Universidad Autónoma del Estado de Morelos¹

2:30p

PATTERNS OF SEXUAL TRAIT ALLOMETRY ACROSS FRESHWATER AMPHIPOD POPULATIONS

PATRONES DE ALOMETRÍA DE RASGOS SEXUALES EN POBLACIONES DE ANFÍPODOS DE AGUA DULCE

* Rickey Cothran¹, Rachel Uhlig¹ and Austin Buchanan¹
Southwestern Oklahoma State University¹

2:45P

INTRODUCING THE NEW MEXICO RARE ARTHROPODS RESOURCE A NEW RESOURCE FOR CONSERVATIONISTS AND SCIENTISTS

PRESENTAMOS EL RECURSO DE ARTRÓPODOS RAROS DE NUEVO MÉXICO UN NUEVO RECURSO PARA CONSERVACIONISTAS Y CIENTÍFICOS

* Simon Doneski¹
University of New Mexico¹



Saturday, April 26, 2025/Sábado 26 de abril de 2025



POSTERS / CARTELES

3:00p-5:00p

(*indicates Clark Hubbs Student Poster Award competitor/*indica competidor para el Premio al Póster Estudiantil Clark Hubbs)

P1

LANDSCAPE'S IMPACT ON THE GENOMIC STRUCTURE OF THE GREAT PLAINS TOAD IN NEW MEXICO

EL IMPACTO DEL PAISAJE EN LA ESTRUCTURA GENÓMICA DEL SAPO DE LAS GRANDES LLANURAS DE NUEVO MÉXICO

* *Sophia Rivera¹, Neolle M. Mason¹ and Lisa Barrow¹*
University of New Mexico¹

P2

HYBRIDIZATION DYNAMICS ACROSS ENVIRONMENTAL VARIABLES IN SPADEFOOTS

DINÁMICA DE HIBRIDACIÓN A TRAVÉS DE VARIABLES AMBIENTALES EN PATAS DE ESPADA

* *Noelle Mason¹, Chris McDaniels¹ and Lisa Barrow¹*
University of New Mexico¹

P3

POPULATION DENSITY AND BREEDING HABITAT CHARACTERIZATION OF THE SAVANNAH SPARROW (PASSERULUS SANDWICHENSIS) IN GRASSLANDS AND AGRICULTURAL AREAS OF GALEANA, NUEVO LEÓN

DENSIDAD POBLACIONAL Y CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT DE REPRODUCCIÓN DEL GORRIÓN SABANO (PASSERULUS SANDWICHENSIS) EN PASTIZALES Y ÁREAS AGRÍCOLAS DE GALEANA, NUEVO LEÓN

* *Francisco Santiago Ibarra González¹*
and Irene Ruvalcaba Ortega¹
Universidad Autónoma de Nuevo León¹

P4

SEX RATIO OF GRASSLAND SPECIALIST BIRDS DURING THE NON-REPRODUCTIVE PERIOD IN THE CHIHUAHUA DESERT

PROPORCIÓN DE SEXOS DE AVES ESPECIALISTAS DE PASTIZAL DURANTE EL PERIODO NO-REPRODUCTIVO EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE

Irene Ruvalcaba-Ortega¹, Ricardo Canales – del – Castillo¹, Erin Strasser², Martín Pereda Solís³ and Mieke Titulaer⁴
Universidad Autónoma de Nuevo León¹, U. S. Fish and Wildlife Service², Universidad Juárez del Estado de Durango³, Sul Ross State University⁴

P5

COMPARISON OF POPULATION DENSITY AND HABITAT USE OF SPARROWS OF THE GENUS PEUCAEA IN THE EL TOKIO GRASSLAND PRIORITY CONSERVATION AREA

COMPARACIÓN DE LA DENSIDAD DE POBLACIÓN Y EL USO DEL HÁBITAT DE LOS GORRIONES DEL GÉNERO PEUCAEA EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN PRIORITARIA DE PASTOS DE EL TOKIO

* *Giovanna Angelina Ortiz Gaytán¹*
and Irene Ruvalcaba Ortega¹
Universidad Autónoma de Nuevo León¹

P6

SEX RATIO AND SEXUAL DIMORPHISM IN THE ENDANGERED WORTHERN'S SPARROW (SPIZELLA WORTHENI)

PROPORCIÓN SEXUAL Y DIMORFISMO SEXUAL EN EL GORRIÓN DE WORTHERN (SPIZELLA WORTHERN) EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

* *Ricardo Canales – del – Castillo¹*
Luis Auturo Gonaález Escamilla¹, Cindy Denisse Gonaález Cuellar¹, Axel Fernando Acosta Charles¹, Irene Rubalcaba Ortega¹, Alexander Peña Peniche² and Eliphaleth Carmona Gomez¹
Universidad Autónoma de Nuevo León¹, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.²

P7

LONGTERM ABUNDANCE AND CONDITION OF READHORSE IN THE WABASH RIVER

ABUNDANCIA Y ESTADO A LARGO PLAZO DEL CABALLO DE ROJO EN EL RÍO WABASH

* *Will Retherford¹ and Mark Pyron¹*
Ball State University¹

P8

FISH ASSEMBLAGES OF THE WABASH RIVER PRIOR TO MODIFICATION OF UPSTREAM DAM RELEASES

CONJUNTOS DE PECES DEL RÍO WABASH ANTES DE LA MODIFICACIÓN DE LAS LIBERACIONES DE LAS PRESAS RÍO ARRIBA

* *Mark Pyron¹, Max Stafford¹ and Noah Dilley¹*
Ball State University¹

P9

A CATASTROPHIC WILDFIRE HAD LIMITED EFFECTS ON MACROINVERTEBRATE AND FISH COMMUNITIES AT THE INTERFACE OF THE BURN AREA IN COAL CREEK, COLORADO

UN INCENDIO FORESTAL CATASTRÓFICO TUVO EFECTOS LIMITADOS EN LAS COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS Y PECES EN LA INTERFAZ DEL ÁREA QUEMADA EN COAL CREEK, COLORADO

* *Michael John Ghedotti¹, Erin Pierce¹, and Kristofor Anson Voss¹*
Regis University¹

P10

MICROBIAL PROTEIN PRODUCTION IN PEACH CACTUS OPUNTIA LEUCOTRICHIA THROUGH SOLID-STATE FERMENTATION USING NATIVE BEAN STRAW FUNGI PHASEOLUS VULGARIS

PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA EN EL CACTUS DURAZNO OPUNTIA LEUCOTRICHIA A TRAVÉS DE FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO HONGOS NATIVOS DE PAJA DE FRIJOL PHASEOLUS VULGARIS

* *Raul Alejandro Cuevas Jacquez¹, Elia Esther Araiza Rosales², Olga Miriam Rutiaga Quiñones³, Gerardo Antonio Pámanes Carrasco², Daniel Sierra Franco², Esperanza Herrera Torres³ and Lily X. Zelaya Molina⁴*
Universidad Juárez del Estado de Durango¹, SECIHTI – UJED – Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia², TecNM – Instituto Tecnológico de Durango³, Laboratorio de Recursos Genéticos Microbianos (CRNG) – INIFAP⁴

P11

TRENDS IN COLLEMBOLA ABUNDANCE AND DIVERSITY IN THE SAN LUIS VALLEY, CO

TENDENCIAS EN LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE COLÉMBOLOS EN EL VALLE DE SAN LUIS, COLORADO

* *Sammy Buttermore¹, Laura Galvan¹, Kelsey Craig¹, Brittany Lopez¹ and Chris Schwinghammer¹*
Adams State University¹

P12

ESTABLISHING THE DISTRIBUTION OF THE AUSTRALIAN REDCLAW CRAYFISH (CHERAX QUADRICARINATUS) AND THE IMPACTS IT COULD HAVE ON NATIVE POPULATIONS

ESTABLECIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL CANGREJO DE RÍO AUSTRALIANO (CHERAX QUADRICARINATUS) Y LOS IMPACTOS QUE PODRÍA TENER EN LAS POBLACIONES NATIVAS

* *Margaret (Addie) Munn¹, Jared Dickson¹, Marsha Williams¹, Archis Grubh², Monica McGarrity², and Lance Williams¹*
University of Texas at Tyler¹, Texas Parks and Wildlife Department²

P13

NATURAL HISTORY OF THE MEXICAN COCKROACH HOMEOGAMIA MEXICANA BURMEISTER, 1838 (BLATTODEA: CORYDIIDAE): BIOLOGY, DISTRIBUTION, AND HABITAT CHARACTERIZATION

HISTORIA NATURAL DE LA CUCARACHA MEXICANA HOMEOGAMIA MEXICANA BURMEISTER, 1838 (BLATTODEA: CORYDIIDAE): BIOLOGÍA, DISTRIBUCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT

* *Reinier Núñez Bazán¹, Elizabeth Arrellano Arenas¹, Daryl D. Cruz Flores¹, Julio C. Estrada Álvarez⁴ and Manuel M. Villada¹*
Universidad Autónoma del Estado de Morelos¹

P14

HOW CHANGES IN DENSITY RELATING TO SEASONS
IMPACT SEXUAL SELECTION IN LAKE AND SPRING
POPULATIONS OF HYALELLA AMPHIPODS

CÓMO LOS CAMBIOS EN LA DENSIDAD RELACIONADOS
CON LAS ESTACIONES IMPACTAN LA SELECCIÓN
SEXUAL EN POBLACIONES DE ANFÍPODOS HYALELLA DE
LAGOS Y MANANTIALES

* *Madison Shacole Normile¹ and Rickey Cothran¹*
Southwestern Oklahoma State University¹

P15

SEXUAL SELECTION IN RESPONSE TO VARYING LEVELS
OF CULTURAL EUTROPHICATION

SELECCIÓN SEXUAL EN RESPUESTA A DISTINTOS
NIVELES DE EUTROFIZACIÓN CULTURAL

* *Rachel Uhlig¹, Austin Buchanan¹, and Rickey Cothran¹*
Southwestern Oklahoma State University¹

P16

AOUDAD USE OF ROCK SHELTERS AT HUECO TANKS
STATE PARK AND HISTORIC SITE

USÓ DEL AOUDAD EN LOS REFUGIOS DE ROCA EN EL
HUECO TANKS STATE PARK AND HISTORIC SITE

* *Raymond Scott Matlack¹*
West Texas A&M University¹

P17

SEASONAL VARIATION IN BAT SPECIES PRESENCE AT
BRIDGE ROOSTS IN THE TEXAS PANHANDLE

VARIACIÓN ESTACIONAL EN LA PRESENCIA DE ESPECIES
DE MURCIÉLAGOS EN LOS DORMITORIOS DE PUENTES
DEL PANHANDLE DE TEXAS

* *Ciera Teresia Heinrich¹, Heather Allison Nguyen¹*
and Raymond Scott Matlack¹
West Texas A&M University¹

P18

COMMUNITY COMPOSITION AND POST-DEPARTURE
DEGRADATION PATTERNS OF AIRBORNE EDNA SHED BY
MIGRATORY BATS IN A CAVE ECOSYSTEM

COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD Y PATRONES DE
DEGRADACIÓN POST-PARTIDA DE EDNA AÉREA
DESPRENDIDA POR MURCIÉLAGOS MIGRATORIOS EN UN
ECOSISTEMA DE CUEVA

* *Loren K. Ammerman¹ and Ashley Loehn¹*
Angelo State University¹

P19

CHARACTERIZING THE MAMMAL-PARASITE
ASSEMBLAGE OF GOBLIN VALLEY STATE PARK, UTAH,
USA: A NOVEL BASELINE INVENTORY

CARACTERIZACIÓN DEL CONJUNTO MAMÍFEROS-
PARÁSITOS DEL PARQUE ESTATAL GOBLIN VALLEY,
UTAH, USA: UN NUEVO INVENTARIO DE BASE

* *Logan M. Roberts¹, Katrina M. Gerieg¹, Al Ruedas²,*
and Eric A. Rickart¹
Natural History Museum of Utah¹, Utah Division of State Parks²

P20

DIVERSITY AND SPECIES TURNOVER OF FLIGHTLESS
MAMMALS IN AN AGRICULTURAL LANDSCAPE OF THE
MEXICAN ALTIPLANO

DIVERSIDAD Y ROTACIÓN DE ESPECIES DE MAMÍFEROS
NO VOLADORES EN UN PAISAJE AGRÍCOLA DEL
ALTIPLANO MEXICANO

* *Mariana Olvera González¹, Luz Adriana Pérez –*
Solano¹, Irene Ruvalcaba – Ortega¹,
and Luis Alexander Peña – Peniche¹
Universidad Autónoma de Nuevo León¹

P21

PHYLOGEOGRAPHIC VARIATION AND DEMOGRAPHIC HISTORY OF SIGMODON HISPIDUS REVEAL INSIGHTS INTO EXPANDING POPULATIONS

LA VARIACIÓN FILOGEOGRÁFICA Y LA HISTORIA DEMOGRÁFICA DE SIGMODON HISPIDUS REVELAN INFORMACIÓN SOBRE LA EXPANSIÓN DE LAS POBLACIONES

* Lexi B. Baca¹, Mary Ferguson², Gwen Copland², Daniel Shaw¹, Jennifer K. Frey³, Joseph Cook¹, and Jason L. Malaney⁴
University of New Mexico¹,
Bosque School, Field and Community Science Program²,
New Mexico State University³,
New Mexico Museum of Natural History and Science⁴

P22

ANALYSIS OF HUMAN-ANIMAL CONFLICT IN HIDALGO DURING 2024: DESMODUS ROTUNDUS AS RABIES VECTOR CASE

ANÁLISIS DEL CONFLICTO HUMANO-ANIMAL EN HIDALGO DURANTE EL 2024: EL CASO DE DESMODUS ROTUNDUS COMO VECTOR DE LA RABIA

* Noelia Hernández López¹ and Pablo Octavio Aguilar¹
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo¹

P23

NUTLET SCULPTURING IN THE TEUCRIUM CUBENSE (LAMIACEAE) COMPLEX

ESCULTURA DE NUECES EN EL COMPLEJO TEUCRIUM CUBENSE (LAMIACEAE)

* Justin K. Williams¹ and Zoe G. Matrangola²
Sam Houston State University¹, Mercer Botanic Gardens²

P24

ANALYSIS OF VEGETATION INDICES FROM SATELLITE IMAGERY AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE PRESENCE OF PINE COOPERI BARK BEETLES IN EL SALTO, PUEBLO NUEVO, DURANGO

ANÁLISIS DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN A PARTIR DE IMÁGENES SATELITALES Y SU RELACIÓN CON LA PRESENCIA DE DESCORTIZADORES DEL PINO COOPERII EN EL SALTO, PUEBLO NUEVO, DURANGO

* Heber Daniel Padially Villanueva¹, Pedro Antonio Domínguez Calleros¹, Mónica Yazmin Flores Villegas², Jorge Armando Chávez Simental¹, and María Berenice González – Maldonado³
Universidad Juárez del Estado de Durango¹,
Universidad Politécnica de Durango², CIIDIR – IPN Unidad Durango³

P25

BROADEN YOUR IMPACT WITH ASOMBRO INSTITUTE FOR SCIENCE EDUCATION

AMPLÍE SU IMPACTO CON EL INSTITUTO ASOMBRO PARA LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA

* Gabriela Franco¹ and Stephanie Bestelmeyer²
Asombro Institute for Science Education¹

P26

EFFECTS OF CHANNEL STRUCTURE AND SUSPENDED SEDIMENTS IN LIGHT PENETRATION IN THE RIO GRANDE

EFFECTOS DE LA ESTRUCTURA DEL CANAL Y DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN EN LA PENETRACIÓN DE LUZ EN EL RÍO GRANDE

* Janna Martinez¹, Rebecca Bixby¹ and Mollie Hanttula¹
University of New Mexico¹

P27

ANATOMICAL CHARACTERISTICS, PHYSICAL-MECHANICAL, AND CHEMICAL PROPERTIES OF THE WOOD OF *Quercus scythophylla* AND *Quercus convallata* IN THE EJIDO PUEBLO NUEVO, DURANGO

CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS, PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS Y QUÍMICAS DE LA MADERA DE *Quercus scythophylla* Y *Quercus convallata* EN EL EJIDO PUEBLO NUEVO, DURANGO

** Samantha Elena Elizalde Hernández¹, José Rodolfo Goche Telles¹, Carrillo Parra Artemio¹, Ricardo Cruz Carrera², and Cinthya Adriana Nava Berumen³ Universidad Juarez del Estado de Durango¹, Instituto Tecnológico el Salto², Instituto Tecnológico Valle del Guadiana³*

P28

A NOVEL METHODOLOGY FOR WEIGHTED AVERAGING OF FOREST CANOPY COVER MEASUREMENTS MADE USING A MIRROR CANOPY DENSITOMETER

UNA METODOLOGÍA NOVEDOSA PARA EL PROMEDIO PONDERADO DE MEDICIONES DE COBERTURA DEL DOSEL FORESTAL UTILIZANDO UN DENSÍMETRO DE ESPEJO

** Clifton F. Albrecht¹ and Kathryn R. Kidd², Sul Ross State University¹, Stephen F. Austin State University²*

P29

INVESTIGATING FLORAL DIVERSITY, MANAGEMENT, AND FUNCTIONAL RELATIONSHIPS TO INFORM CONSERVATION OF INGLESIDE SANDSHEET POND HABITAT

INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD FLORAL, EL MANEJO Y LAS RELACIONES FUNCIONALES PARA INFORMAR LA CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DE LOS ESTANQUES DE LA PLANICIE ARENOSA DE INGLESIDE

** Bria Marty¹ and Shawn McCracken¹ Texas A&M University – Corpus Christi¹*

P30

BABY GOT BITE: STRIKE KINEMATICS OF THE DUROPHAGUS NORTHERN GIANT MUSK TURTLE (*STAUROTYPUS TRIPORCATUS*)

MORDISCO: CINEMÁTICA DEL ATAQUE DE LA TORTUGA ALMIZCLERA GIGANTE NORTEÑA DE DURÓFAGA (*STAUROTYPUS TRIPORCATUS*)

** Thomas More Zapletal¹, Larissa Saara¹, Donald T. McKnight², David A. Penning³, and Day B. Ligon¹ Missouri State University¹, Belize Turtle Ecology Lab², Missouri Southern State University³*

P31

POST-ORBITAL SPOT COLOR CHARACTERIZATION OF THE NAZAS SLIDER (*TRACHEMYS GAIGEA*)

CARACTERIZACIÓN DEL COLOR DE LA MANCHA POSTORBITAL DEL DESLIZADOR DE NAZAS (*TRACHEMYS GAIGEA*)

** Ernesto Becerra¹ and Miguel Borja² Instituto de Ecología, A.C.¹, Universidad Juarez del Estado de Durango²*

P32

ALLIGATOR SNAPPING TURTLE DISTRIBUTION SURVEYS IN OKLAHOMA

ESTUDIOS DE DISTRIBUCIÓN DE TORTUGAS CAIMÁN EN OKLAHOMA

** Derek L. Bateman¹, Tessa N. Irvine¹, Kevin Babbitt¹, Alexander Edmond¹ and Day B. Ligon¹ Missouri State University¹*

P33

SUBMERGENCE BEHAVIOR IN JUNE BY FEMALE ORNATE BOX TURTLES (TERRAPENE ORNATA) FROM SOUTHEASTERN KANSAS

COMPORTAMIENTO DE SUMERGENCIA EN JUNIO DE TORTUGAS DE CAJA ADORNADA HEMBRAS (TERRAPENE ORNATA) DEL SURESTE DE KANSAS

* Dawson V. Kosmicki¹, Joseph W. Paysen¹, Carter Kruse² and Keith Geluso¹
University of Nebraska at Kearney¹,
Turner Institute of Ecoagriculture²

P34

COUNTY-LEVEL DISTRIBUTION MAPS FOR THE REPTILES AND AMPHIBIANS OF OKLAHOMA

MAPAS DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL DE CONDADO PARA LOS REPTILES Y ANFIBIOS DE OKLAHOMA

* Joseph W. Paysen¹ and Keith Geluso¹
University of Nebraska at Kearney¹

P35

LANDSCAPE CHARACTERIZATION OF TRACHEMYS GAIGAE IN THE NAZAS RIVER, MEXICO

CARACTERIZACIÓN PAISAJÍSTICA DE TRACHEMYS GAIGAE EN EL RÍO NAZAS, MÉXICO

* Gael Antonio Guzmán Meraz¹,
Luis Salvador Rodríguez Aguilar¹, Ernesto Becerra²,
Bruno Rodríguez López¹, and Citlali Moreno González¹
Universidad Juárez del Estado de Durango¹, Instituto de Ecología A.C.²

P36

GENETIC DIVERSITY OF TRACHEMYS GAIGAE IN EL PALMITO DAM, DURANGO, MEXICO

DIVERSIDAD GENÉTICA DE TRACHEMYS GAIGAE EN LA PRESA EL PALMITO, DURANGO, MÉXICO

* Luna Muñoz Payán¹, Ernesto Becerra² and Miguel Borja¹
Universidad Juárez del Estado de Durango¹, Instituto de Ecología A.C.²

P37

ONTOGENY OF PREY-DERIVED CHEMICAL CUES IN COTTONMOUTHS

ONTOGENIA DE LAS SEÑALES QUÍMICAS DERIVADAS DE LAS PRESAS EN LOS MUNDOS BOCA ALCACHOFA

* John Robert Echele¹ and Brian Greene¹
Missouri State University¹

P38

DEWLAP COLOR VARIATION AND MALE VISUAL GRASP RESPONSE ACROSS POPULATIONS IN A NEOTROPICAL LIZARD

VARIACIÓN DEL COLOR DE LA PAPADILLA Y RESPUESTA DE AGARRE VISUAL DEL MACHO ENTRE POBLACIONES EN UN LAGARTO NEOTROPICAL

* Janelle Baetiong Talavera¹, Thomas H. Q. Powell¹ and Lindsey Swierk¹
Binghamton University State University of New York¹



Author Index/Índice de autores



A

Aalejandro,	Lara-Reséndiz	Rafael	10
Abeita,	Lawrence		8
Acosta-Hernández,	Andrea	Cecilia	13
Aguilar,	Luis	Salvador Rodríguez	21
Aguilar,	Pablo	Octavio	19
Aguilar-Salazar,	Andrea		6
Aguirre-Salado,	Carlos	Arturo	13
Albrecht,	Clifton	F.	20
Almanza,	Jonathan		14
Álvarez,	Julio	C. Estrada	17
Ammerman,	Loren	Kay	18
Arenas,	Elizabeth	Arrellano	15, 17

B

Babbitt,	Kevin		11, 20
Baca,	Lexi	B.	19
Baird,	Troy	Alan	9
Ballon,	Liliana		7
Barnes,	Matthew	A	6
Barrow,	Lisa	N.	11, 16
Barton,	Andrew	M.	13, 14
Bass,	Tiffany		14
Bateman,	Derek	L.	11, 20
Bazán,	Reinier	Núñez	15, 17
Becerra,	Ernesto		20, 21
Berumen,	Cinthya	Adriana Nava	20
Bestelmeyer,	Stephanie		19
Bixby,	Rebecca		19
Bogaard,	Matthew		12
Bonjour,	Sophia		12
Borrego,	Daily	Martínez	15, 8
Bosque,	Renan		14
Bradley,	Hannah	D.	11
Bruckerhoff,	Lindsey		12
Buchanan,	Austin		15, 18
Buttermore,	Sammy		7, 17

C

Caddell,	Gloria	M.	17
Calleros,	Pedro	Antonio Domínguez	19
Canales del Castillo	Ricardo		10, 16
Cano,	Alejandro	Alagón	10
Carbajal-Márquez,	Rubén	Alonso	11
Carrasco,	Gerardo	Antonio Pámanes	17

Carreño,	Caín	Zapata		15
Carrera,	Ricardo	Cruz		20
Carroll,	Mark	L.		8
Castro,	Edgar	Neri		10
Ceballos,	Sara	Isabel	Valenzuela	6
Chano,	Víctor			14
Charles,	Axel	Fernando	Acosta	16
Chaverri,	Gloriana			6
Cleveland,	John			12
Coleman,	Jessica	L.		6, 8
Contreras,	Cecilia	Nataly	Gutierrez	14
Cook,	Joseph	A.		19
Copland,	Gwen			19
Corona,	Rodrigo			11
Correa,	Angela			15
Correa-Ramírez,	Miguel	Mauricio		8
Cothran,	Rickey			18
Cothran,	Rickey			15, 18
Craig,	Kelsey			7
Crisp,	Madilyn			14
Cross,	Sean			8
Cuellar,	Cindy	Denisse	González	16
D				
Davis,	Drew	R.		10,12
Derieg,	Katrina	M.		18
Diaz-Avila,	Filiberto			20
Dickson,	Jared			17
Dilley,	Noah			17
Diver,	Tracy	A.		12
Domínguez-Guerrero,	Saúl			10
Doneski,	Simon			15
Dyslin,	Cora			11
E				
Echele,	John	Robert		21
Edmond,	Alexander			11, 20
Elias,	Sebastian	D.	Summo	10
Encarnación-Luévano,	Alondra			11
Epping,	Keegan			12
Escamilla,	Luis	Arturo	González	10, 16
Escobedo-Urzuá,	Grecia	Melissa		6
Espinosa,	Javier	Ochoa		13
F				
Falk,	Donald	A.		14
Fenwick,	Allyson			10
Ferguson,	Mary			19

Fernández,	Jesús	A.		8
Ferry,	Dustin			14
Flores,	Daryl	D.	Cruz	8, 15, 17
Flores,	Miguel	E.	Jácome	7, 8
Floyd-Hanna,	M.	Lisa		14
Franco,	Daniel	Sierra		17
Franco,	Gabriela			19
Franssen,	Nathan	R.		12
Frey,	Jennifer	K.		7, 19
G				
Galvan,	Laura			7
García-Mendoza,	Diego	F.		8
Gatewood,	Richard	G.		14
Gaytán,	Gamaliel	Castañeda		6, 10
Gaytán,	José	Gamaliel	Castañeda	10
Geluso,	Keith			21
Ghedotti,	Michael	John		17
Gido,	Keith	B.		12
Gisel,	Pérez-Delgadillo	Ana		10
Gomez,	Dulce	Maria	Pozo	15
Gomez,	Eliphaleth	Carmona		16
Gonçalves,	Pablo	Rodrigues		7
Gonzalez,	Corrie			14
González,	Citlali	Moreno		21
González,	Francisco	Santiago	Ibarra	16
González,	Mariana	Olvera		18
González-Maldonado,	María	Berenice		19
Goodchild,	Christopher			10
Greene,	Brian	D.		9, 10, 21
Greenwold,	Matthew	J.		6, 8
Gregory,	McKaegan			14
Grooms,	William			7
Grubh,	Archis			17
Gunelson,	Lillian	R.		7
H				
Haire,	Sandra	L.		14
Hanttula,	Mollie	K.		8, 19
Hastings,	Lias			8
Haynie,	Michelle	L.		17, 7
Hays,	Hayden	C		6
Hedden,	Crosby			12
Hedden,	Skyler			12
Heinrich,	Ciera	Teresia		18
Hernández,	Samantha	Elena	Elizalde	20
Hernández-Velasco,	Javier			14

Holderness,	Emilee			12
Hollender,	Ethan	C.		11
Hopper,	Garrett			12
Humberto,	Mejia-Mojica			12
Hutcherson,	Zoe	Allysia		12
I				
Irvine,	Tessa	N.		11, 20
J				
Jackson,	Kade			12
Jacquez,	Raul	Alejandro	Cuevas	17
Jarrett,	Bryce	Frederick		10
Jiménez,	Gerardo	Guerrero		6
Jiménez,	Miguel	Borja		6, 10, 22
K				
Kidd,	Kathryn	R.		20
King,	Chad	B.		17
King,	Mariah			11
Knight,	William	K.		12
Krell,	Evan			11
Krellwitz,	Elle			12
L				
LaDuc,	Travis	J.		10
Leticia,	Manríquez-Morán	Norma		10
Ligon,	Day	B.		6, 11, 20
Lira,	José	Alberto	Valadez	10
Loehn,	Ashley			18
Longing,	Scott	D		6
Longstraat,	Stevie			14
Lopez,	Brittany			7
Lopez,	Javier	Martínez		13
López,	Bruno	Rodríguez		10, 21
López,	Leonel	Santizo		8
López,	Noelia	Hernández		19
López-González,	Celia			8
López-Serrano,	Pablito	Marcelo		13
Lord,	Wayne	D.		7
M				
MacSwiney,	M.	Cristina		6
Magaña,	Ana	Valeria	Arias	6
Maher,	Sean	P.		11
Malaney,	Jason	L.		19
Manning,	Eli			10
Manthey,	Joseph			15

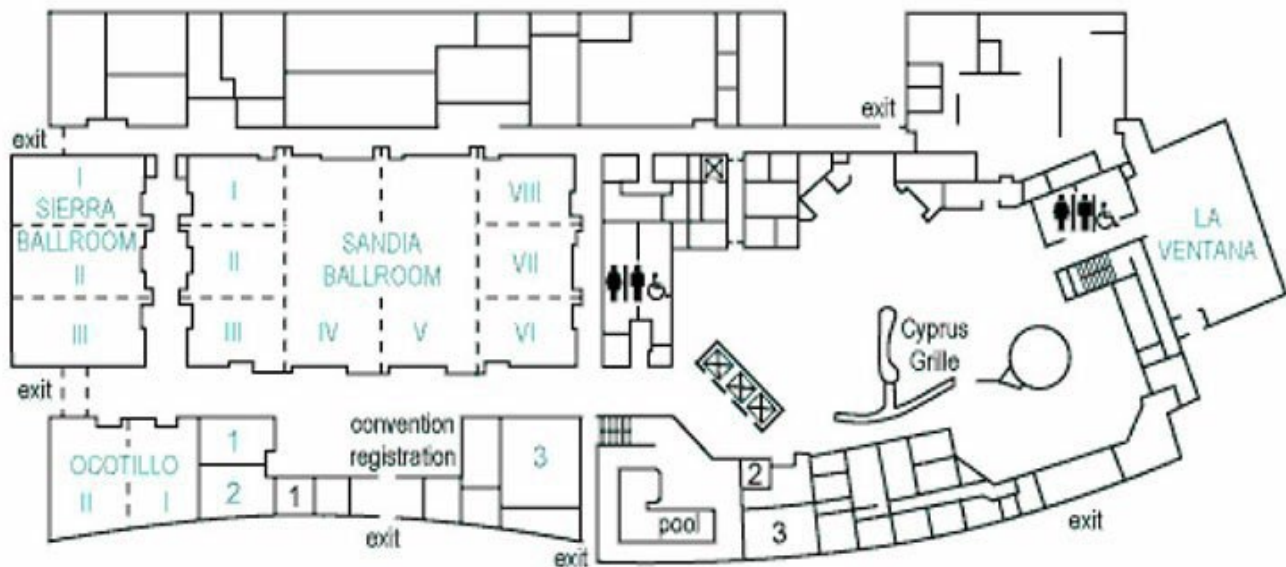
Manuel,	Rivas-Gonzalez	Juan		12
Marquez-Luna,	Ubaldo			20
Martinez,	Areli	Gutierrez		10
Martinez,	Janna			19
Martínez-Rivas,	José	Alexis		13
Marty,	Bria			20
Mason,	Noelle	M.		16
Matlack,	Raymond	Scott		18
Matranga,	Zoe	G.		19
McCracken,	Shawn			11, 20
McDaniels,	Chris			16
McGarrity,	Monica			17
McKnight,	Donald	T.		6, 11, 20
Medellín,	Xavier	López		7
Medrano,	Mike			8
Mendez,	Erson	Alfredo	Castañeda	13
Mendez-Harclerode,	Francisca	M.		17
Meraz,	Gael	Antonio	Guzmán	21
Mesta,	Erik			14
Meyer,	Craig			14
Milford,	Elizabeth			14
Molina,	Lily	X.	Zelaya	17
Montesano,	Paul	M.		8
Morales,	Rodrigo	García		7
Moreno-Alvarado,	Mónica	Alejandra		6
Muelas,	Ederson	Steven	Cobo	13
Muldavin,	Esteban			14
Munn,	Margaret	Addie		17
N				
Navarro,	Carlos			13
Nazare,	Elaine	Aguilar		6
Nguyen,	Heather	Allison		18
Nichols,	Gwendolyn	J.	B.	6
Nieva,	Daniel	José	Vega	13
Normile,	Madison	Shacole		18
O				
Orantes-García,	Carolina			15
Orozco,	Carmen	Lorena		7
Ortega,	Irene	Ruvalcaba		10, 16
Ortiz Gaytán	Giovanna			16
Ospina-Garcés,	Sandra	M.		6
Owens,	Alyssa	L.		9
P				

Parkinson,	Christopher	L.		10
Parra,	Artemio	Carrillo		20
Pascarella,	John	Betters		8
Payán,	Luna	Muñoz		22
Paysen,	Joseph	W.		21
Pedersen,	Kerri			12
Peña-Peniche,	Luis	Alexander		10, 18
Peniche,	Alexander	Peña		16
Penning,	David	A.		20
Pérez-Solano,	Luz	Adriana		18
Pierce,	Erin			17
Pompa-García,	Marín			13, 15
Poulos,	Helen	Mills		11, 13, 14
Powell,	Thomas	H.Q.		21
Pyron,	Mark			16, 17
Q				
Quiñones,	Olga	Miriam	Rutiaga	17
R				
Ray,	David	Ray		15
Reemts,	Charlotte	M.		14
Retherford,	Will			16
Revollo-Cadima,	Susana			7
Reyes,	Arturo	Carrillo		8, 15
Reyna,	Jesús	Valdés		13
Rickart,	Eric	A.		18
Rico,	Yessica			20
Rioja-Paradela,	Tamara	Mila		7, 8
Rivera,	Jesús	Josafath	Quezada	13
Rivera,	Sophia	R.		16
Roberto,	Méndez	de la Cruz	Fausto	10
Roberts,	Logan	M.		18
Robles,	Aida	Leal		13
Rodriguez,	Roger			8
Rodriguez,	Sergio	Hernandez		7, 8
Romero,	Marin			11
Rosales,	Elia	Esther	Araiza	17
Rosario-Sánchez,	Esteban	O.		11
Ruedas,	Al			18
Ruvalcaba-Ortega	Irene			16
Russell,	F.	Leland		14
S				
Saara,	Larissa			20, 6
Salas,	Jaime	Sánchez		13
Salazar-Bravo,	Jorge			7
Sánchez,	Carlos	Alberto	Segura	14

Sánchez-Cortés,	María	Silvia		15
Sargent,	Tanner	Lynn		18
Schaefer,	Jake			12
Schmidly,	David	J.		7
Schnase,	John	L.		8
Schwinghamer,	Christopher			7, 15
Scott,	Tanner	A.		11
Sea,	Bryant	Franco		14
Seamster,	Virginia	A.		8
Segura,	Domingo	Alcaraz		13
Shaw,	Daniel			19
Sigala-Rodríguez,	José	Jesús		11
Silva-Ávila,	Nancy			13
Simental,	Jorge	Armando	Chávez	19
Solis,	Martín	Pereda		16
Soto,	David	Orlando	Romero	14
Stafford,	Max			17
Standford,	Craig			6
Stone,	Marie	E.	B.	11
Stone,	Paul	A.		11
Strasser,	Erin			16
Strickland,	Jason	L.		10
Sullins,	Dan			12
Swierk,	Lindsey			21
T				
Talavera,	Janelle	Baetiong		21
Telles,	José	Rodolfo	Goche	20
Tembre,	Luis	Antonio	Mora	15
Thompson,	Denise	M.		11
Tice,	Alexander			15
Titulaer,	Mieke			16
Tleimat,	Jacquelyn			11
Topiltzin,	Contreras_Macheath			12
Torres,	Esperanza	Herrera		17
Turner,	Thomas			12
U				
Uhlig	Rachel			14, 15, 18
V				
Valdez,	Ernest	W.		8
Vargas-López,	Luis	David		6
Verdugo-Valdéz,	Alma	Gabriela		15
Verzino,	Zachary			12
Villanueva,	Heber	Daniel	Padilla	19
Villarreal,	Miguel	L.		14
Villegas,	Mónica	Yazmin	Flores	19

Vivar-Vivar,	Eduardo	Daniel	15
Voss,	Kristofor	Anson	17
W			
Walker,	Joshua	D.	7
Wehenkel,	Christian	Anton	13,14
Wiley,	Claire		17
Wiley,	Daniele	L. F.	11
Williams,	Justin	K.	19
Williams,	Lance		17
Williams,	Zoe	R.	8
Willson,	J.D.		11
Wilson,	Randall		12
Y			
York,	Joshua	Ryan	9
Z			
Zapletal,	Thomas	More	6, 20

EMBASSY SUITES ALBUQUERQUE - LOBBY LEVEL



1. PINON
2. AGAVE
3. SAGE BOARDROOM

1. business center
2. case room
3. fitness center