



II Congreso de Fauna Nativa en Ambientes Antropizados

PROGRAMA

Querétaro, octubre 2016

Miércoles 12

9:00-9:15 Inauguración

Ambiente agropecuario-forestal

Conferencia magistral

9:15-10:05 Cambio de uso de suelo e invasiones biológicas: dos grandes amenazas a la conservación de coccinélidos nativos en paisajes agrícolas.

Dra. Audrey A. Grez y Tania Zaviezo

10:05-10:30 Receso

10:30-12:45 ***Ponencias orales***

Sala Forestal

10:30-10:45 AA6. Herpetofauna de la localidad de Ichaqueo (municipio de Morelia, Michoacán, México). *Isaac Arteaga Tinoco, J. Javier Alvarado Díaz e Ileri Suazo Ortuño.*

10:45-11:00 AA21. Genética de la conservación y conectividad del paisaje de *Crotalus triseriatus* en el centro de México. *Armando Sunny, Octavio Monroy-Vilchis, Martha M. Zarco-González, Daniel Martínez-Gómez y Germán David Mendoza-Martínez.*

11:00-11:15 AA23. Dieta de murciélagos insectívoros en un paisaje agrícola en una cueva al sur de Guerrero. *Cecilia Muñoz Larumbe, Leonardo José López Damián y Jesús Zúñiga Palacios.*

11:15-11:30 AA24. Estructura y función de las comunidades de escarabajos coprófagos (Scarabaeinae) en un bosque tropical seco: midiendo los efectos de un esfuerzo de restauración en la región de Chamela, Jalisco. *Rebeca Sofía Gámez Yáñez, Ellen Andresen, Francisco Mora, Ek del Val y Lucrecia Arellano Gámez.*

11:30-11:45 AA26 El papel de las aves frugívoras en la dispersión de semillas de *Pachycereus weberi* en un bosque tropical caducifolio secundario de la cuenca del balsas de Guerrero. *Alejandra Mariano Rendón y Roberto Carlos Almazán Núñez.*



- 11:45-12:00 AA29. Elementos para entender la fragmentación del hábitat a través de la conectividad con un ave de las selvas bajas del Pacífico. *Ricardo Contreras Osorio, Claudia Renata Gutiérrez Arellano y Adolfo G. Navarro Sigüenza.*
- 12:00-12:15 AA32. Caracterización de los graneros del carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*) en hábitats con diferente tipo de perturbación. *Luz Elena López Ferreyra, Elisa Maya Elizarrarás y Jorge Schondube.*
- 12:15-12:30 AA34. Variación espacio-temporal en la estructura de la comunidad de aves y sus gremios alimentarios en cuatro regímenes de manejo en un bosque tropical seco. *R. Carlos Almazán-Núñez y Edson A. Álvarez-Álvarez.*
- 12:30-12:45 AA39. Segregación del nicho ecológico entre dos ardillas arborícolas simpátricas del género *Sciurus* en un bosque perturbado. *Nicolás Ramos-Lara y Carlos Alberto López González.*

Sala Agropecuaria

- 10:30-10:45 AA2. Estudio comparativo de la herpetofauna entre una selva baja caducifolia y cultivos agrícolas del municipio de Salvatierra, Guanajuato. *Adrián Leyte Manrique.*
- 10:45-11:00 AA7. Diversidad de murciélagos en sitios perturbados del municipio de Lázaro Cárdenas, Michoacán. *Celina Isela Bucio Jiménez e Yvonne Herreras Diego.*
- 11:00-11:15 AA12. Ensamblajes de anfibios y reptiles en cacaotales rústicos en la Selva Lacandona, Chiapas, México. *Martín de Jesús Cervantes-López, Omar Hernández-Ordóñez, Ellen Andresen, Víctor Arroyo-Rodríguez y Víctor Hugo Reynoso Rosales.*
- 11:15-11:30 AA15. Efecto de la matriz circundante sobre el ensamblaje de reptiles en ambientes antropizados. *Yesenia Fraga-Ramírez, Ileri Suazo-Ortuño, Javier Alvarado-Díaz, Luis Daniel Ávila-Cabadilla, Mariana Yólotl Álvarez-Añorve y Julieta Benítez-Malvido.*
- 11:30-11:45 AA18. Alteraciones de las poblaciones de organismos, con el uso de compostas enriquecidas en el cultivo de *Amaranthus hypochondriacus*, en suelo semiárido. *Mario Moreno Morales, Dionicio Juárez Ramón, Ángel I. Ortiz Ceballos, Daniel Jiménez García y José Cinco Patrón Ibarra.*
- 11:45-12:00 AA19. Efecto de borde en poblaciones de escarabajos estercoleros de bosques templados y pastizales con ganado en el norte de Hidalgo, México. *Ilse J. Ortega-Martínez, Ana Paola Martínez-Falcón, Gustavo Andrés Zurita y Claudia E. Moreno.*



- 12:00-12:15 AA27. Diversidad de mamíferos silvestres en agro-ecosistemas (mango-coco-plátano) de la Costa Grande de Guerrero, México. *Ángel Neftalí Osorio-Rodríguez, Carlos Alberto Medina-Díaz y José Alberto Almazán-Catalán.*
- 12:15-12:30 AA41. Identificación de plantas nectaríferas de la Ciénega de Chapala-Michoacán para la conservación de polinizadores y enemigos naturales de plagas: *Apis mellifera* como guía. *Montserrat Vázquez Sánchez, Hipólito Cortez-Madrigal, Edgar Villar Luna, José Méndez Vázquez y José Roberto Medina-Medrano.*
- 12:30-12:45 AA42. Interacción entre la fauna silvestre y el ganado doméstico en una región semiárida de la región Nopala, Hualtepec, Hidalgo. *Dante Alfredo Hernández Silva.*
- 12:45-13:00 Receso
- 13:00-15:00 **Carteles**
- AA1. Dispersión primaria de semillas de *Bursera aptera* por aves frugívoras en un bosque tropical caducifolio del Alto Balsas de Guerrero. *Ana Itzel López Flores y R. Carlos Almazán Núñez.*
- AA3. Impacto de la extracción de materiales aluviales sobre la diversidad de reptiles en la cuenca baja del río Tehuantepec, Oaxaca. *Aressia Esmeralda García Mello, Héctor Santiago Romero y Noé Ruíz García.*
- AA4. La fragmentación de la vegetación y su efecto sobre la prevalencia de Streblidae (Diptera) en cuatro especies de murciélagos en Yucatán. *Beatriz Bolívar-Cimé, Alan Cuxim-Koyoc, Enrique Reyes-Novelo, Juan B. Morales-Malacara, Javier Laborde y Rafael Flores-Peredo.*
- AA5. Análisis socio-ecológico del conflicto entre osos negros y humanos en la Sierra de Arteaga, Coahuila, México. *Coral Mascote, Eduardo Mendoza, Alicia Castillo y Juan L. Peña-Mondragón.*
- AA8. Estructura poblacional de *Ctenosaura acanthura* en la zona cañera del Ingenio la Gloria en Veracruz. *Fidel López Guzmán y César Viveros Colorado.*
- AA9. Zonas corporales de adhesión de garrapatas en *Odocoileus virginianus veraecrucis* en UMAS de Veracruz. *César Viveros Colorado y Fidel López Guzmán.*
- AA10. Diversidad y estructura de comunidades de coleópteros en un paisaje antropizado en los Valles Centrales de Oaxaca, México. *Andrés Ramírez-Ponce, Jaime M. Calderón-Patrón, Héctor Gómez y Claudia E. Moreno.*



- AA11. El uso de la fauna silvestre por los otomíes de Tolimán, Querétaro. *Fermín Díaz Guillén y Virginia Isidro Vergara.*
- AA13. Áreas de Alto Valor para la Conservación Comunitaria (AAVCC), Comunidad Indígena de San José del Carmen, Zapotitlán de Vadillo, Jalisco. *Sonia Navarro Pérez y Emmanuel Guevara Lazcano.*
- AA14. El puma (*Puma concolor*) en un ambiente antropizado dentro de la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán, Hidalgo, México. *Paulina Soriano Varela y Alberto Enrique Rojas Martínez.*
- AA16. Estanques artificiales del Parque Nacional La Malinche (PNLM) como estrategia de conservación: Gestión y acción. Iván Rubén *Bravo Castillo, Bautista Ortega Amando, Juan Antonio Fargallo Vallejo y Arturo Estrada Torres.*
- AA17. Serpientes de las zonas urbanas de Atotonilco el Grande, Hidalgo: “costumbres que matan”. *Juan Alfonso Hernández Melo, Ferdinand Torres Ángeles, Zeltzin Ketzalken Zepeda Hernández y Gerardo Sánchez Rojas.*
- AA20. Ecología de forrajeo de las aves frugívoras en el género *Bursera* en un bosque tropical caducifolio de la cuenca del Balsas. *Rosalba Rodríguez Godínez y R. Carlos Almazán Núñez.*
- AA22. Percepción de la depredación de la fauna silvestre sobre el ganado en la Reserva de la Biosfera de Barranca de Metztitlán. *Zeltzin Ketzalken Zepeda Hernández y Gerardo Sánchez Rojas.*
- AA25. Análisis comparativo de los reptiles presentes en diferentes niveles de perturbación. *Joselin Anguiano Peña e Yvonne Herrerías Diego.*
- AA28. Filogeografía de los anfibios y reptiles presentes en los cerros volcánicos de la cuenca del Río Santiago. *Jorge Quezada-Hipolito, Ileri Suazo-Ortuño, Eric Nelson-Smith, Julián Javier Alvarado-Díaz, Clementina González-Zaragoza, María Luisa García-Zepeda y Arm Panupong-Thammachoti.*
- AA30. Mortalidad de vertebrados pequeños asociada a un canal de riego en un paisaje agrícola. *Yuriana Gómez-Ortiz, Hublester Domínguez-Vega, Leroy Soria-Díaz, Víctor Mundo-Hernández, Tamara Rubio-Blanco y Javier Manjarrez.*
- AA31. Influencia de la perturbación antrópica en la diversidad de coleópteros saproxílicos en ecosistemas mediterráneos chilenos. *Ana Paola Martínez-Falcón, Alejandra García-López, Estefanía Micó, Patricia Estrada y Audrey A. Grez.*



- AA33. Especies de mamíferos con importancia etnobiológica en el Corredor Ecológico de la Sierra Madre Oriental, modelación de distribución potencial. *René Josué Monzalvo-López y Jessica Bravo-Cadena.*
- AA35. Diversidad de aves en el centro del estado de Guerrero, México. *Pablo Sierra-Morales y R. Carlos Almazán-Núñez.*
- AA36. Efecto del uso de tierra sobre el peso y la talla de *Anolis rodriguezii* (Squamata: Dactyloidae) para el sureste de Quintana Roo, México. *Luis M. Badillo-Saldaña y Aurelio Ramírez-Bautista.*
- AA37. Depredación de nidos artificiales a partir del borde en un fragmento de bosque de encino-pino en Xocomanatlán, Guerrero. *Edith Guzmán Mercado.*
- AA38. Efectos en la diversidad de reptiles al establecerse agroecosistemas y potreros en una zona del norte de Hidalgo, México. *José Daniel Lara Tufiño y Aurelio Ramírez Bautista.*
- AA40. Selección de hábitat, abundancia y movimiento de *Ceroglossus chilensis* (Coleoptera: Carabidae) en paisajes forestales antropizados. *Lía A. Russek, Carolina L. Mansilla, Audrey A. Grez y Javier A. Simonetti.*
- AA43. Efecto del cambio climático en el género de lagartijas *Xenosaurus*, basado en sus atributos climáticos. *Christian Berriozabal Islas y Aurelio Ramírez Bautista.*
- AA44. Riqueza y diversidad de anfibios y reptiles en ambientes perturbados. *Ismael Reaño Hernández y Aurelio Ramírez Bautista.*
- AA45. Análisis de vocalizaciones de la Guacamaya verde indican conectividad geográfica a pesar de modificación del paisaje en la costa de Jalisco. *Alejandro Salinas Melgoza y Katherine Renton.*
- 15:00-16:00 Comida
- 16:00-18:15 **Simposio: "Impacto de los sistemas agrícolas en la fauna nativa: síntesis y perspectivas futuras".**
- 16:00-16:05 Presentación del evento. *Romeo A. Saldaña-Vázquez*
- 16:05-16:25 ¿Tan dulce como creemos? El cultivo de caña de azúcar y su avifauna. *Juan F. Escobar y Octavio R. Rojas-Soto.*
- 16:25-16:45 Cacaotales de sombra como hábitat para la fauna en la Selva Lacandona. *Ellen Andresen, Diego A. Zárate, Carolina Santos-Heredia y Martín de Jesús Cervantes López.*



16:45-17:05 Aves vs. Oro verde: respuestas de la avifauna a las huertas de aguacate en Michoacán. *Jorge E. Schondube, Carla Tapia-Harris, y Caheri López-Muñoz.*

17:05-17:25 Diversidad de polinizadores y producción de café en México. *Carlos H. Vergara.*

17:25-17:45 Abundancia de murciélagos fitófagos en cafetales bajo sombra en el neotrópico: un meta-análisis. *Romeo A. Saldaña-Vázquez, Jorge Galindo-González, Alejandro A. Castro-Luna y Jesús R. Hernández-Montero*

17:45-18:15 Preguntas y discusión.

18:15 Brindis de bienvenida.

Jueves 13 octubre

Ambiente acuático perturbado

Conferencias magistrales

9:00-9:50 Conociendo y conservando la diversidad de peces en un mundo antropizado. *Dr. Omar Domínguez Domínguez.*

9:50-10:40 Retos para la conservación de la biodiversidad acuática ante el incremento de demandas energéticas. *Dr. Norman Mercado Silva.*

10:40-11:00 Receso

11:00-13:30 ***Ponencias orales***

11:00-11:15 AC1. Aspectos reproductivos de la gallineta frente roja (*Gallinula galeata*) y la gallineta americana (*Fulica americana*) en un humedal urbano del centro de México. *Araceli Janette Rodríguez Casanova e Iriana Zuria.*

11:15-11:30 AC2. Patrones de distribución de esponjas asociadas a una pradera de pastos marinos con descargas residuales en el litoral del estado de Campeche. *Isis Johana Montoya-Valdivias, Enrique Ávila y Héctor Nava.*

11:30-11:45 AC3. Depredación y mitigación en nidos de tortuga marina por mamíferos pequeños en playas perturbadas. *Samantha Josefina Ruiz Vega, Carlos Delgado Trejo e Yvonne Herreras Diego.*

11:45-12:00 AC4. Composición y comportamiento de la avifauna acuática del parque Tezozómoc, Distrito Federal, México. *Ariadne Reyna Cruz Nava y Patricia Ramírez Bastida.*



- 12:00-12:15 AC6. Composición de la avifauna en la laguna de Mitla, Guerrero, México. *Víctor Reyes Pino*.
- 12:15-12:30 AC7. Asimetría fluctuante y ectoparasitismo en larvas de odonatos como indicadores de contaminación ambiental. *Roberto Munguía Steyer y Freddy Palacino Rodríguez*.
- 12:30-12:45 AC8. Relaciones filogenéticas del género *Characodon* (Cyprinodontiformes: Goodeidae) en el estado de Durango, México. *Adán Fernando Mar Silva, Ofelia Citlalli Montañez García y Omar Domínguez Domínguez*.
- 12:45-13:00 AC15. Diferenciación genética en poblaciones de *Chirostoma attenuatum* (Atheriniformes: Atherinopsidae). *Isaí Betancourt Resendes, Rodolfo Pérez Rodríguez y Omar Domínguez Domínguez*.
- 13:00-13:15 AC16. Reintroducción de *Zoogoneticus tequila* en los manantiales de Teuchitlán, Jalisco. *Yvonne Herrerías Diego, Omar Domínguez Domínguez, Martina Medina Nava, Rubén Hernández Morales, David Tafolla y Luis Humberto Escalera Vázquez*.
- 13:15-13:30 AC17. La comunidad de macroinvertebrados acuáticos como herramienta para evaluar la calidad de agua en la cuenca alta de La Antigua, Veracruz, México: una aproximación muti-escala. *Verónica Patricia Armas Ortiz, Juan Carlos López-Acosta, Noé Velázquez Rosas y Odilón Sánchez Sánchez*.
- 13:30-13:45 Receso
- 13:45-15:00 **Carteles**
- AC5. Efectos antropogénicos sobre las poblaciones de megafauna marina del Caribe Mexicano: una revisión del estado del arte. *Itzel Zamora-Vilchis, María del Pilar Blanco-Parra, Delma Nataly Castelblanco-Martínez y Carlos Alberto Niño-Torres*.
- AC9. Diversidad de ciliados en la presa urbana de El Cajón, Juriquilla, Querétaro, México. *Mariel Velázquez Medina, Rosaura Mayén Estrada y Rubén Pineda López*.
- AC10. Aplicación de un índice de integridad biótica en un río antropizado del centro de México. *Luis Martin Mar Silva, Yvonne Herrerías Diego y Martina Medina Nava*.
- AC11. Estructura de la comunidad de peces en un río antropizado del centro de México. *Valentin Mar Silva, Martina Medina Nava e Yvonne Herrerías Diego*.



- AC12. Efecto de medicamentos en la sobrevivencia y recuento de las células sanguíneas en la cuarentena del pez nativo extinto en su ambiente natural *Zoogoneticus tequila*. *Ivette Marai Villa Villaseñor, Valentin Mar Silva, Luis Martin Mar Silva e Yvonne Herreras Diego*.
- AC13. Relación Longitud-Peso y Factor de Condición, de tres especies exóticas: *Pseudoxiphophorus bimaculatus* Heckel, 1848, *Xiphophorus helleri* (Heckel, 1848) y *Poecilia aff. sphenops* (Teleostei), en el río Teuchitlán, Jalisco. *Oscar Gabriel Avila Morales, Martina Medina Nava e Yvonne Herreras Diego*.
- AC14. Población monosexual de la medusa invasora australiana *Phyllorhiza punctata* (Cnidaria: Scyphozoa) en el Golfo de México. *José Alberto Ocaña Luna, Marina Sánchez Ramírez, Alejandra Vázquez Pavón y Ana Gabriela Penélope Casandra Pérez Alvarado*.
- AC18. Incubación artificial: efectos de la exposición crónica al estrés sobre el desarrollo de la Tortuga Golfina. *Herrera Vargas Ma. Antonia, Meléndez Herrera Esperanza, Gutiérrez Ospina Gabriel, Olivera Rodríguez Hugo, Báez Saldaña Armida y Fuentes Farías Alma Lilia*.
- AC19. Abundancia espacio-temporal de *Pleurobrachia pileus* (Ctenophora: Cydippida) en la Laguna del Ostión, Veracruz. *Jorge Luis Navarro Serralde, José Alberto Ocaña Luna y Marina Sánchez Ramírez*.
- AC20. Aspectos reproductivos de dos especies de peces exóticos vivíparos en el río y sus manantiales Teuchitlán, Jalisco México. *Arely Ramírez García, Martina Medina Nava y Omar Domínguez Domínguez*.
- AC21. Efecto de la exposición crónica al estrés asociado a la incubación artificial sobre la des-regulación del eje hipotálamo-hipofisiario-adrenal en crías de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*). *Fany Edith Bucio Piña, Esperanza Meléndez Herrera, Ma. Antonia Herrera Vargas y Alma Lilia Fuentes Farías*.
- AC22. Especies ícticas exóticas invasoras y su relación con la complejidad del hábitat en ríos de dos cuencas subtropicales de la región central de México. *Edaín Domínguez Mejía, Juan Pablo Ramírez Herrejón, Pamela Bermúdez Gonzales y Samuel Becerril Garciamoreno*.
- AC23. Relación parasitismo-perturbación en *Ambystoma andersoni* de la Laguna de Zacapu, Michoacán. *Luisa Olivia Álvarez Silva, Yvonne Herreras Diego y Ma. Teresa Álvarez*.

15:00-16:00 Comida

16:00-20:00 **Simposios**



Simposio: Parásitos urbanos: crónica de una zoonosis anunciada

16:00-16:15 Presentación del evento. *Germinal Jorge Cantó Alarcón.*

16:15-16:45. Parásitos de perros peridomésticos en Ecatepec, Estado de México.
Juan Pablo Martínez Labat.

16:45-17:15 Parásitos de carnívoros silvestres y domésticos en ambientes antropizados. *Claudia Iraís Muñoz-García y Emilio Rendón-Franco*

17:15-17:45 *Trypanosoma cruzi*, del ambiente silvestre a ambientes domiciliados en la Huasteca Potosina: un análisis desde el enfoque de la biocomplejidad.
Hugo Medina Garza, María Guadalupe Galindo Mendoza, Carlos Contreras Servín, José de Jesús Mejía Saavedra y Beatriz Estrella Arreola Martínez

17:45-18:00 Receso

18:00-18:30 Presencia de la infección por *Trypanosoma cruzi*, productor de la Enfermedad de Chagas desde la zona rural, suburbana y urbana en humanos en el estado de Querétaro. *Ma. Elena Villagrán Herrera.*

18:30-19:00 Fauna sinantrópica, ¿villanos o víctimas?: el caso de los tlacuaches en el estado de Yucatán. *Hugo A. Ruiz Piña, Enrique A. Reyes Novelo y Francisco J. Escobedo Ortegón.*

19:00-19:45 Mesa redonda

19:45 Clausura.

Simposio: Polinizadores en ambientes urbanos

16:00-16:10 Presentación del Simposio. *Oliva R. Segura.*

16:00-16:45 Polinizadores de cactáceas globosas en sitios con disturbio antropogénico. *Concepción Martínez-Peralta, J. C. Flores Vázquez y M. C. Mandujano.*

16:45-17:20 Impacto antrópico en la polinización en sistemas tropicales. *Armando Aguirre Jaimes, Raúl Badillo Montaña y Miguel A. Munguía Rosas*

17:20-17:55 Polinizadores en la ciudad: ejemplos para dos zonas urbanas del centro de México. *Ignacio Castellanos Sturemark, Karina Sánchez Echeverría, Karina Cué Hernández, Janice V. Montiel Pimentel, Elsi Pérez Jarillo, Jacqueline Pimentel Curiel e Iriana Zuria.*

17:55-18:05 Receso



18:05-18:40 Abejorros como polinizadores manejados en la agricultura protegida: Actualidad y Perspectivas. *Alfonso Torres Ruiz.*

18:40-19:15 Servicios ecosistémicos de polinización entre ambientes agrícolas y silvestres: posibles escenarios ante una crisis de polinizadores. *Mauricio Quesada Avendaño.*

19:15-19:50 Mesa redonda

19:50 Clausura

20:00-21:00 **Reunión general REFAMA**

Viernes 14 octubre

Ambiente urbano

Conferencias magistrales

9:00-9:50 Aves en paisajes modificados por actividades humanas. *Jorge E. Schondube, Carlos Chávez-Zichinelli, Lorena Morales-Pérez, Elisa Maya-Elizarrarás, Carla Tapia-Harris e Ian MacGregor-Fors.*

9:50-10:40 Comunidades de aves en ambientes urbanos: perspectivas a diferentes escalas espaciales y temporales. *Dr. Lucas Leveau.*

10:40-11:00 Receso

11:00-13:15 **Ponencias orales**

11:00-11:15 AU1. Efecto de áreas urbanas y variables antrópicas en la introducción y dispersión de plagas agrícolas: el caso de la *Grapholita molesta* (BUSK, 1916) en México. *Beatriz Estrella Arreola Martínez, Ma. Guadalupe Galindo Mendoza y Hugo Medina Garza.*

11:15-11:30 AU2. Géneros de Salticidos (Arachnida: Salticidae: Araneae) urbanos de “Ciudad Caucel”, comisaría de Mérida, Yucatán, México. *Ana F. Quijano-Ravell y Javier Ponce-Saavedra.*

11:30-11:45 AU3. Comparación de la riqueza de arañas saltarinas (Araneae: Salticidae) en dos sitios contrastantes en grado de antropización en Morelia Michoacán, México. *Juan Maldonado Carrizales, Diana Alejandra Gutiérrez Cortés y Javier Ponce Saavedra.*



- 11:45-12:00 AU4. Diversidad de Arañas (Arachnida: Araneae) en diferentes grados de urbanización de la ciudad de Chilpancingo, Guerrero, México. *Alejandro Valdez Mondragón, Karen Paulina Solís-Catalán y Susana Eva Rodríguez-Rodríguez.*
- 12:00-12:15 AU5. Importancia de los remanentes de vegetación nativa para las aves residentes en una zona urbana del centro de México. *Jesús Zuñiga Palacios, Iriana Zuria, Claudia Moreno y Roberto C. Almazán Núñez.*
- 12:15-12:30 AU7. La comunidad de aves de la FES Iztacala, cambios observados en 15 años. *Patricia Ramírez-Bastida, Joali Daffne Acuña-Muñoz y María Teresa Duarte-Mondragón.*
- 12:30-12:45 AU10. Riqueza de especies y frecuencia de ocurrencia de anfibios y reptiles en zonas urbanas: análisis del efecto de la escala espacial. *Hublester Domínguez-Vega, Iriana Zuria y Leonardo Fernández-Badillo.*
- 12:45-13:00 AU13. Interacciones biológicas en un área antropizada: el caso de las redes mutualistas colibrí-planta del Parque Nacional El Cimatario. Querétaro, México. *Blanca Itzel Patiño, Rubén Pineda López y Raúl Ortiz Pulido.*
- 13:00-13:15 AU15 Dieta de gato doméstico (*Felis silvestris catus*), en el Municipio de Morelia, Michoacán. *Mónica Vianey Orduña Villaseñor y Jorge Ernesto Schondube Friedewold.*
- 13:15-13:30 Receso
- 13:30-14:10 Carteles
- AU6. Abejas visitantes de *Opuntia heliabravoana* en diferentes niveles de urbanización en Pachuca, Hidalgo, México. *Karina Sánchez Echeverría, Ignacio Castellanos; Iriana Zuria y Luis Felipe Mendoza Cuenca.*
- AU8. Presencia de Cadmio y Cromo en tres especies de abejas en un gradiente de urbanización. *Janice V. Montiel-Pimentel, Karina Sánchez Echeverría, Ignacio Castellanos y Yolanda Marmolejo Santillán.*
- AU9. Presencia del mirlo dorso rufo (*Turdus rufopalliatu*s) en el estado de Hidalgo y datos sobre su biología reproductiva en zonas urbanas. *Ana L. Pacheco Vázquez, Iriana Zuria, Ignacio Castellanos, Gerardo Sánchez Rojas y Rubén Pineda López.*
- AU11. Dinámica de *Myiopsitta monachus* con la avifauna en dos sitios de la Ciudad de México: Ciudad Deportiva Francisco I. Madero, Iztapalapa y la colonia San Pedro el Chico, Gustavo A. Madero. *Laura Elisa Lara-Aguilar, Lina Tinajero-Ramírez y Patricia Ramírez-Bastida.*



- AU12. Diversidad de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) en un gradiente de urbanización en la Zona Metropolitana de Pachuca, Hidalgo, México. *Elsi B. Pérez-Jarillo, Ignacio Castellanos-Sturemark, José Luis Salinas-Gutiérrez e Iriana Zuria.*
- AU14. Contaminación por cadmio en ambientes urbanos: contenido en egagrópilas del tecolote llanero *Athene cunicularia*. *Luz Maryev Fonseca Contreras, Yolanda Marmolejo Santillán, Iriana Zuria, Fidel Perez Moreno y Francisco Prieto García.*
- AU16. Dinámica temporal de la avifauna en áreas verdes urbanas de una localidad en Xochimilco. *Guadalupe Vázquez Lozano, Alejandro Meléndez Herrada, Alfonso Esquivel Herrera e Iván Ernesto Roldán Aragón.*
- AU17. Especies de plantas utilizadas por las mariposas (Lepidoptera: superfamilias *Papilionoidea* y *Hesperioidea*) en la ciudad de Pachuca, Hidalgo México. *Claudia Itzel Beteta Hernández, Ignacio Castellanos Sturemark, Ana Paola Martínez Falcón, Iriana Zuria y Elsie Pérez Jarillo.*

Conferencia magistral de clausura

14:10:15:00 Modelando distribución de vectores y reservorios de zoonosis emergentes de importancia en salud pública. *Dr. Víctor Sánchez Cordero.*

15:00-15:30 ***Premiación y clausura del congreso***

15:30-16:30 Comida