

Boletín

Conservación Biológica

Edición Cuatrimestral. No. 2, May-Ago 2015

Especialistas en murciélagos de Mesoamérica se reúnen en la UJAT

Dentro del marco del XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación celebrado en la ciudad de Villahermosa Tabasco, se realizó en agosto pasado el Simposio titulado, *Los Murciélagos de Mesomérica*, fungiendo como sede la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Dicho evento fue organizado por la Dra. Celia Isela Sélem Salas del CA Bioecología Animal de la Universidad Autónoma de Yucatán y la Dra. María Cristina Mac Swiney González del CA Conservación Biológica de la Universidad Veracruzana. El objetivo de la reunión se enfocó a la discusión de metodologías y resultados hasta ahora obtenidos para esta importante zona geográfica.

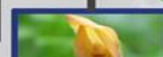


Se presentaron más de 15 trabajos de investigación

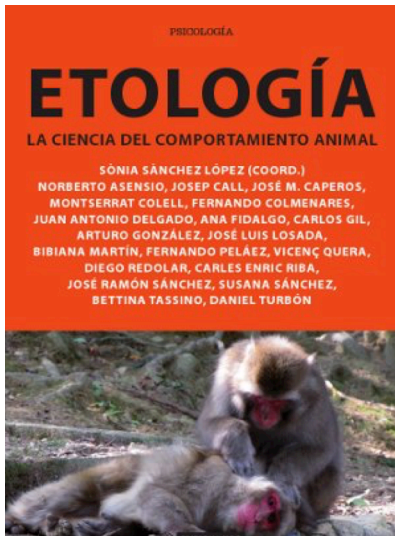
Los temas expuestos son resultados derivados de investigaciones realizadas en México, Colombia, Costa Rica y el Salvador, en donde se incluyeron aspectos de diversidad ecológica y filogenética, dispersión de semillas, uso de hábitat y de sonidos ultrasónicos.

El CA de Conservación Biológica estrena redes sociales

 [facebook.com/CAConservacionBiologica](https://www.facebook.com/CAConservacionBiologica)



Presentan libro con sobre conducta de animales silvestres y domésticos en ámbitos cotidianos y científicos



Sonia Sánchez López, colaboradora del CA de Conservación Biológica, presentó dentro del V Congreso Mexicano de Primatología, el libro “Etología: La ciencia del comportamiento animal”. La edición que reúne las aportaciones de investigadores de diferentes partes del mundo, aborda temas como los mecanismos adaptativos y la evolución del comportamiento, así como la interrelación de la conducta y la ecología que permiten ajustarse al medio físico y social. Así, los once capítulos que componen la publicación invitan a introducirse al estudio del comportamiento animal desde una aproximación etológica, abarcando desde la historia y su evolución hasta nuestros tiempos. El libro está dirigido a un amplio y diverso público (e.g. estudiantes, académicos y profesionales de esta disciplina) que quieran tener información actualizada, así como a personas que sin ser especialistas en el tema, tengan interés o curiosidad en conocer y aproximarse a los diferentes aspectos de la etología.

En Veracruz, se realiza congreso sobre el progreso y los retos de la primatología en México y Latinoamérica

La Asociación Mexicana de Primatología (AMP) y la Universidad Veracruzana (UV) organizaron el pasado mes de junio el V Congreso Mexicano de Primatología, uno de los foros académicos más importantes en el país que reúne los últimos avances en la investigación de primates.

Durante las sesiones, miembros y colaboradores del CA Conservación Biológica participaron en diferentes actividades. Se encuentran entre las ponencias presentadas:

Áreas estratégicas para la reintroducción del mono araña en Los Tuxtlas, México. Sonia Sánchez-López, Sabrina Van Remoortere, Juan Carlos López Acosta y Ernesto Rodríguez-Luna.

Uso de hábitat del mono araña (*Ateles geoffroyi*) en la selva de la Chinantla, Oaxaca. Gary U. Carlín Ochoa, Sonia Sánchez López, Ernesto Rodríguez Luna y Noé Velázquez Rosas.

Efecto de la fragmentación y la demografía sobre plasticidad vocal de *Alouatta palliata mexicana* en la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas. Olga Domínguez-Pasamontes, Joaquim J. Veà-Baró, Sonia Sánchez-López, Ernesto Rodríguez-Luna y Juan A. Cervantes-Pasqualli.

Utilización de los sistemas de información geográfica para programas de reintroducción de especies. Sabrina Van Remoortere, Sonia Sánchez López, Ernesto Rodríguez Luna, Juan Carlos López Acosta y Christian Alejandro Delfín Alfonso (Mención honorífica).



Para conocer más de la Sociedad Mexicana de Primatología y el reciente Congreso:

<https://www.facebook.com/amprim1985>

Cooperación entre la Universidad de Göttingen y la Universidad Veracruzana

En el marco de su estancia sabática, que inicio el primero de agosto de 2015, el Dr. Thorsten Krömer está realizando el proyecto de investigación titulado “BIOVERA: Exploración y explicación de patrones de biodiversidad a lo largo de gradientes de altitud, clima e influencia antrópica en el centro de Veracruz, México”. Esto en colaboración con dos investigadores de la Universidad de Göttingen, Alemania, el Prof. Dr. Holger Kreft y el Dr. Felix Heitkamp, así como tres alumnos de doctorado, Jorge Gómez, Valeria Guzmán (ambos U de Göttingen) y César Carvajal (posgrado CITRO).

El objetivo principal de este proyecto interdisciplinario es encontrar posibles explicaciones a los patrones de la diversidad vegetal (helechos, hierbas terrestres y epífitas angiospermas) a lo largo de gradientes de altitud, clima y de la influencia humana en la región central del estado de Veracruz. El trabajo de campo se llevó a cabo en la ladera Este del volcán Cofre de Perote desde los 3,500 m.s.n.m. hasta el nivel de mar, donde se realizaron muestreos de plantas y suelo, así como la toma de datos microclimáticos en diferentes tipos de vegetación presentes en ocho pisos altitudinales. La información obtenida será analizada y preparada para su posterior publicación en revistas científicas indexadas.



Se renueva responsable y miembros del CA de Conservación Biológica

Extendemos una felicitación a la responsable saliente, Dra. María Cristina Mac Swiney González, por su liderazgo y desempeño para lograr los resultados hasta ahora obtenidos. De la misma forma, damos la más cálida bienvenida al Dr. Juan Carlos López Acosta como nuevo responsable del CA, quien sin duda logrará la continuidad con esta nueva responsabilidad.

Por otra parte, el Dr. Odilón M. Sánchez Sánchez se integra como miembro, mientras que la Lic. Juana Cristina Zepeda Díaz, Biol. Roberto Castro Cortés y Biol. Iliana Romero Vargas se integran como colaboradores.

De esta manera, el CA-UV-345 “Conservación Biológica” queda integrado de la siguiente forma:

Miembros. Dr. Juan Carlos López Acosta (RCA), Dra. María Cristina Mac Swiney González, Dr. Ernesto Rodríguez Luna, Dr. Odilón Manuel Sánchez Sánchez, Dra. Rebeca Alicia Menchaca García, Dr. Thorsten Krömer, y Dr. Noé Velázquez Rosas.

Colaboradores. Mtra. Valentina Martínez Valdés, Dra. Sonia Sánchez López, Biol. Roberto Castro Cortés, Biol. Iliana Romero Vargas y Mtra. Juana Cristina Zepeda Díaz.



Publicaciones más recientes

Revistas indexadas:

Acebey, A. R., T. Krömer, M. Vázquez-Torres y J. D. Tejero-Díez. 2015. Helechos y licófitos de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Botanical Sciences* 93(2): 313-344.

Aguilar-Rodríguez, P. A., T. Krömer, J. G. García-Franco, A. & M. C. MacSwiney G. 2015. From dusk till dawn: Nocturnal and diurnal pollination in the epiphyte *Tillandsia heterophylla* (Bromeliaceae). *Plant Biology*. DOI: 10.1111/plb.12319. (FI: 2.23)

Armenta-Montero, S., C. I. Carvajal-Hernández, E. A. Ellis & T. Krömer. 2015. Distribution and conservation status of *Phlegmariurus* (Lycopodiaceae) in the state of Veracruz, Mexico. *Tropical Conservation Science* 8(1): 114-137.

Carvajal-Hernández, C. & T. Krömer. 2015, en prensa. Riqueza y distribución de helechos y licófitos en el gradiente altitudinal del Cofre de Perote, centro de Veracruz, México. *Botanical Sciences* 93(3).

Krömer, T., C. I. Carvajal-Hernández, A. R. Acebey & A. R. Smith. 2015, en prensa. A decade of new pteridophyte records for the State of Veracruz, Mexico. *American Fern Journal* 105(3).

Mathieu, G., D. Vergara-Rodríguez, T. Krömer & D. N. Karger. 2015. *Peperomia* (Piperaceae) novelties from Veracruz State, Mexico. *Phytotaxa* 205(4): 268–276.

Panti-May, J. A., MacSwiney G., M. C., Hernández-Betancourt, S. F. y Valdes-Rodríguez, O. A. 2015. Reproduction and postnatal development in the Yucatan vesper mouse. *Mammalia* 79(2): 169-176.

Salazar, L., J. Homeier, M. Kessler, S. Abrahamczyk, M. Lehnert, T. Krömer & J. Kluge. 2015. Diversity patterns of ferns along elevation in Andean tropical forests. *Plant Ecology and Diversity* 8(1): 13-24.

Susan-Tepetlan, T. M., N. Velázquez-Rosas & T. Krömer. 2015. Cambios en las características funcionales de epífitas vasculares de bosque mesófilo de montaña y vegetación secundaria en la región central de Veracruz, México. *Botanical Sciences* 93(1): 153-163.

Zaragoza-Quintana, E. P., MacSwiney G., M. C y Hernández-Betancourt, S. F. 2015. La conservación de la biodiversidad en las tierras privadas de México. *Revista Ciencia UANL*. En prensa.

Capítulo de libro:

Gómez-Díaz, J.A., J. Hernández-Suárez & T. Krömer. 2015. Efecto de la perturbación sobre la morfofisiología de helechos epífitos en diferentes ambientes. En: M.L. Hernández-Maldonado, M.M. Ojeda-Ramírez & C. Cruz-López (coords.). *La Metodología Estadística: casos de aplicación*. Imaginaria Editores, Xalapa, Ver. Pp. 13-30. ISBN: 978-607-96413-2-0

Cuerpo Académico de Conservación Biológica. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana.

Responsable: Dra. Juan Carlos López Acosta

Integrantes: Dra. Ma. Cristina Mac Swiney González, Dr. Thorsten Krömer, Dr. Noé Velázquez Rosas, Dr. Ernesto Rodríguez Luna, Dra. Rebeca A. Menchaca García, Dr. Odilón M. Sánchez Sánchez

Colaboradores: Dra. Sonia Sánchez López, M.C. Valentina Martínez Valdés, Biol. Roberto Castro Cortés, Biol. Iliana Romero Vargas y Mtra. Juana Cristina Zepeda Díaz

Edición y redacción: Valentina Martínez Valdés, contacto: vamartinez@uv.mx