

Boletín

Conservación Biológica

Edición Cuatrimestral. No. 1, Ene-Abr 2015

Investigador de Citro destaca en ranking científico

El Dr. Thorsten Krömer, especialista en el estudio de la diversidad, ecología y conservación de plantas epífitas, fue recientemente incluido entre los investigadores mexicanos que más publican y cuyos trabajos son más citados en la web. El ranking, desarrollado por el Laboratorio de Cibermetría en España, recaba mediciones de la producción científica de diferentes países.

En cuanto al reconocimiento, el Dr. Krömer señaló la importancia de la tecnología para la difusión del trabajo científico. “Todas estas plataformas, como Google Scholar, son medios importantes para difundir el trabajo de investigación y que la gente conozca tu propio trabajo”, comentó.



Publicar en tiempos de Internet, debe convertirse en un hábito.

“Participar en estas plataformas tecnológicas ha sido una retroalimentación. Saber qué artículos están siendo citados en otros trabajos, me ha ayudado a ver un mundo de preguntas y respuestas. Por ejemplo, he notado que artículos muy específicos son los que menos se descargan desde la web”, indicó Krömer.

Cuerpo Académico de Conservación Biológica es promovido al grado en consolidación

En la reciente evaluación de Cuerpos Académicos realizada por la Secretaría de Educación Pública (SEP), el grupo de Conservación Biológica fue asignado el grado de en consolidación por su mayor integración así como por la productividad asociada a sus integrantes. De esta forma, se continuará trabajando con la visión transdisciplinaria que requieren los retos de conservación biológica, articulando las dimensiones biológica, social y económica del hombre y su relación con la naturaleza.

Recibe estudiante el premio universitario “Arte, Ciencia y Luz”, al mejor trabajo recepcional a nivel maestría



El estudiante de doctorado, Pedro Adrián Aguilar Rodríguez, recibió recientemente un reconocimiento por su tesis de maestría titulado, *Tillandsia heterophylla* y *Tillandsia macropetala* (Bromeliaceae), en el municipio de San Andrés Tlalnahuayocan, en la región central de Veracruz, México. Su trabajo, asesorado por la Dra. Cristina Mac Swiney González, se enfocó en determinar la interacción entre estas plantas y los murciélagos, concluyendo que sí tienen una participación en la polinización de las bromelias.

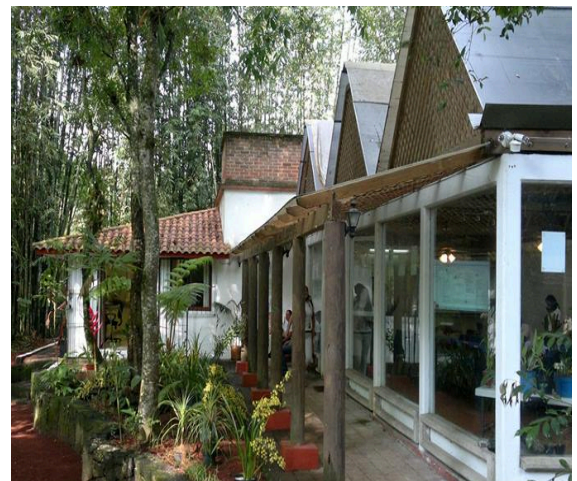
Por otra parte, Aguilar Rodríguez señaló que dedicarse a la investigación científica requiere de vocación e interés. “Aparte de que te tiene que gustar lo que estás haciendo, debes saber por qué lo estás haciendo”, expresó. Así, su estudio realizado a lo largo de dos años de observaciones estacionales, le permitió explorar temas nuevos, enfrentarse a lo imprevisto, y a definir su vocación por los murciélagos.

Orquidario de la Universidad Veracruzana participa en la 7ª Reunión de Museos Universitarios

El evento organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, reunió el pasado 16 y 17 de abril en la ciudad de Xalapa, Ver., a más de 30 experiencias nacionales para discutir los retos en torno a las colecciones y museos universitarios.

Durante la sesión de Jardines y Colecciones Botánicas, la Dra. Rebeca Menchaca García y la Mtra. Valentina Martínez Valdés presentaron la experiencia del Orquidario de la Universidad Veracruzana como museo vivo. Destacaron durante su participación, la forma en cómo una colección de plantas puede permitir desarrollar diferentes experiencias para diferentes públicos. Para ello, la alternativa fue pensar más allá del museo convencional en su noción estática, para lo cual se agregaron otras dimensiones de apreciación, desde la estética hasta la que conlleva el valor de su representación en la cultura local y la alternativa que representan las orquídeas para ciertos sectores de la población.

De la reunión derivaron iniciativas como la conformación de una red nacional que congregue a las diferentes instituciones del país para proyectar sus acervos y actividades museales a nivel regional y mundial.



Para conocer más del Orquidario:

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

Se imparte taller de detección acústica para murciélagos en la UJAT

Con la finalidad de analizar los sonidos de ecolocación como herramienta de identificación para especies de murciélagos difíciles de capturar, el pasado 26 y 27 de marzo se impartió un taller para estudiantes de licenciatura y posgrado de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

La Dra. Ma. Cristina Mac Swiney González, investigadora del Centro de Investigaciones Tropicales y coordinadora del Taller, mencionó que este tipo de análisis son también importantes porque ayudan a determinar y a complementar el conocimiento de la diversidad de especies de una región. “Este tipo de monitoreo es una forma no invasiva de estudiar a los murciélagos, lo que permite conocer no solamente qué tipo de especies existen sino incluso comprender en un primer nivel de acercamiento sobre su comportamiento”, finalizó.

Durante el curso, se abordaron desde las bases teóricas de la ecolocación hasta las técnicas para grabar y posteriormente analizar los sonidos para la identificación de murciélagos.



Presenta Citro investigaciones dentro del Congreso Nacional de Ecología

Investigadores y estudiantes que integran el Cuerpo Académico de Conservación Biológica, asistieron como ponentes al V Congreso Mexicano de Ecología, celebrado del 20 al 23 de abril en la ciudad de San Luis Potosí.

El tema central del encuentro abordó reflexiones sobre la frontera de la ecología en un mundo globalizado. De esta manera, se presentaron investigaciones que abarcaron temáticas de ecología y conservación de hábitats como el palmar mexicano, el bosque húmedo de montaña y los hulares, así como trabajos con fauna silvestre enfocados a distribución y registro de roedores terrestres y arborícolas. Durante el Congreso, se participó también en la organización de un Seminario dedicado a la diversidad funcional y sus aspectos básicos y aplicaciones en conservación y restauración.

De tal forma, los trabajos presentados en las sesiones orales y de cartel, contribuyeron a la discusión de cómo los ecosistemas y sus componentes enfrentan los cambios por la intervención humana, así como al planteamiento de estrategias para su manejo y conservación ante esta situación. Participaron en los trabajos expuestos, los académicos: Dr. Juan Carlos López Acosta, Dr. Noé Velázquez Rosas, Dra. Ma. Cristina Mac Swiney González y Dra. Rebeca Menchaca García.

V Congreso Mexicano de Ecología
Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado

19 al 24 de abril | Centro Cultural Bicentenario, San Luis Potosí, SLP

Extendemos una grata felicitación a la candidata a doctora en Ecología Tropical y colaboradora de Citro, la Mtra. Valentina Martínez Valdés, por su reciente incorporación al Consejo Editorial de la Universidad Veracruzana, bajo invitación de la Rectora Sara Ladrón de Guevara. Esta acción es otra muestra del gran desempeño de la Mtra. Valentina como divulgadora y comunicadora de la ciencia.



I < CONGRESO INTERNACIONAL DE ORQUÍDEAS TROPICALES > III
ENCUENTRO MEXICANO DE ORQUIDEOLOGÍA

Xalapa, Veracruz, México 5 - 9 octubre 2015

Próximo Congreso Internacional de Orquídeas Tropicales

La Universidad Veracruzana, a través del Centro de Investigaciones Tropicales y con la participación de los Cuerpos Académicos, Preservación y Conservación de los Ecosistemas Tropicales y Conservación Biológica, convoca a investigadores, estudiantes y público en general a participar en el **I Congreso Internacional de Orquídeas Tropicales** y el **III Encuentro Mexicano de Orquideología**, que se llevará a cabo del 5 al 9 de octubre de 2015 en la ciudad de Xalapa, Veracruz, México.

El Congreso se fundamenta en el objetivo de crear espacios de oportunidad para el intercambio de ideas, experiencias, avances de investigación y vinculación en cuatro áreas de interés para el campo de la Orquideología:

1. Sistemática y Taxonomía de Orquídeas
2. Ecología de Orquídeas
3. Uso, Conservación y Manejo de Orquídeas
4. Vainilla: conservación y manejo

Los diferentes formatos de presentación incluyen conferencias magistrales, sesiones orales, contribuciones en cartel y contribuciones libres. Como parte del programa se han integrado también exposiciones, cursos-talleres, así como excursiones de interés general.

Mayores informes: <http://ciot2015.org>



Restauración ambiental

El Dr. Juan Carlos López Acosta impartió el curso, Restauración y recuperación ambiental, dirigido a los alumnos de la Maestría en Ciencias del Ambiente de la zona Poza Rica – Tuxpan. En él, se abordaron los elementos teóricos y prácticos para la restauración de ambientes tropicales con énfasis en el estado de Veracruz.

Ciencia, narrativa y participación

Como parte del Diplomado en Com. de la Ciencia impartido por la Universidad Autónoma de Tlaxcala, el Dr. Ernesto Rodríguez Luna y la Mtra. Valentina Martínez Valdés, impartieron los módulos de Narrativas de la Naturaleza y Participación ciudadana e interacción presencial, respectivamente.

Orquídeas y cultura en la FILU 2015

En el marco de la Feria del Libro Universitario 2015, la Dra. Rebeca Menchaca García participó con la ponencia de "Orquídeas, naturaleza y cultura", donde se presentó la forma en que este grupo de plantas ha sido incorporada a las prácticas culturales de diferentes grupos sociales.

Publicaciones más recientes

Ruiz Guerra, B., López-Acosta, J., Zaldivar-Riverón A. y N. Velázquez-Rosas. 2015. Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) abundance and richness in five land uses in southern Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86: 1-8.

Bolívar-Cimé, B., Laborde, J., MacSwiney G., M. C. y V. J. Sosa. 2015. Effects of landscape matrix type, patch quality and seasonality on the diet of frugivorous bats in tropical semi-deciduous forest. *Wildlife Research*, 41(5): 454-464

Meyer, C. F. J., Aguiar, L. M. S., Aguirre, L. F., Baumgarten, J., Clarke, F. M., Cosson, J. F., Estrada-Villegas, S., Fahr, J., Faria, D., Furey, N., Henry, R., Jenkins, Kunz, T. H., MacSwiney G., M. C., Moya, I., Pons, J. M., Racey, P. A., Rex, K., Sampaio, E. M., Stoner, K. E., Voigt, C. C., von Staden, D., Weise, C. D., y Kalko, E. K. V. 2015. Species undersampling in tropical bat surveys: effects on emerging biodiversity patterns. *Journal of Animal Ecology*. 84(1): 113-123. doi: 10.1111/1365-2656.12261

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

Salazar, L., J. Homeier, M. Kessler, S. Abrahamczyk, M. Lehnert, T. Krömer y J. Kluge. 2015. Diversity patterns of ferns along elevation in Andean tropical forests. *Plant Ecology and Diversity*, 8(1): 13-24. doi:10.1080/17550874.2013.843036

Susan-Tepetlan, T. M., N. Velázquez-Rosas y 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): 1-11. doi: 10.17129/botsci.228

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

Ameca y Juárez, E. I., Ellis, A. y E. Rodríguez-Luna. 2015. Quantifying the severity of hurricanes on extinction probabilities of a primate population: insights into "island" extirpations. *American Journal of Primatology*. DOI: 10.1002/ajp.22402

Aguilar_Rodríguez, P.A., Krömer, T., García-Franco, J.G. y MacSwiney G., M.C. Aceptado. From dusk till dawn: nocturnal and diurnal pollination in the epiphyte *Tillandsia heterophylla* (Bromeliaceae). *Plant Biology*.

MacSwiney G., M. C., López-Acosta, J.C., Velázquez-Rosas, N., Muñoz-Robles, C. y Rodríguez-Luna, E. En prensa. Del granero al potrero de la nación: estado actual y oportunidades para la conservación y manejo en el Valle de Uxpanapa. En: De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. Editorial: Universidad Veracruzana.

Sánchez Sánchez, O. M., Lascuráin Rangel, M. y López-Acosta J. En prensa. Los espacios verdes urbanos: reflexiones para revalorar su biodiversidad. En: De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. Editorial: Universidad Veracruzana.

Carlín, U. G., Sánchez, S., Rodríguez-Luna, E. y Velázquez-Rosas, N. Aceptado. ¿Son los monos araña ingenieros del ecosistema? Una reflexión acerca de la importancia que tienen los monos araña en los bosques tropicales. *Revista Especies*.

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

Responsable: Dra. Ma. Cristina Mac Swiney González

Integrantes: Dr. Thorsten Krömer, Dr. Noé Velázquez Rosas, Dr. Ernesto Rodríguez Luna, Dr. Juan Carlos López Acosta, Dra. Rebeca A. Menchaca García

Colaboradores: Dr. Odilón M. Sánchez Sánchez, Dra. Sonia Sánchez López, M.C. Valentina Martínez Valdés

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