



Boletín

Conservación Biológica

Edición Cuatrimestral. No. 4 ene-abr 2016

Presentan Diplomado en Video Documental Ambiental en Veracruz

Teniendo como sede el puerto de Veracruz, en el mes de abril dio inicio el Diplomado en Video Documental Ambiental organizado conjuntamente por la Universidad Veracruzana y la Administración Portuaria Integral de Veracruz.

El programa capacitará a jóvenes universitarios en el uso de los enfoques y técnicas de las nuevas narrativas audiovisuales, con la finalidad de crear una colección de videodocumentales sobre la ciudad y puerto de Veracruz.

Los productos abordarán a la ciudad portuaria de Veracruz, desde un reconocimiento a su historia, a sus actuales características y especialmente examinando las actividades marítimo costeras de sus habitantes.

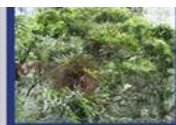


El diplomado es un ejercicio académico multidisciplinario para la construcción social del nuevo Puerto de Veracruz.

Contará con seminarios, proyecciones y mesas de discusión, además talleres de redacción de guión y realización de documental, así como un laboratorio de edición y técnicas de postproducción.

Conservación Biológica en redes sociales

 facebook.com/CAConservacionBiologica



Se crea la Red Mundial para el Estudio de la Vainilla



El Orquidario de la Universidad Veracruzana forma parte de las instituciones fundadoras de la Red Mundial para el Estudio de la Vainilla, además de que en noviembre de 2018 será la sede del II Congreso Internacional de Vainilla, Sistemas Agroforestales y Productos no Maderables del Bosque, así lo dio a conocer Rebeca Menchaca García, responsable del Orquidario de esta casa de estudios.

Lo anterior, como resultado de los trabajos realizados durante la primera edición de tal congreso, el cual reunió a especialistas de orquídeas de todo el mundo y que tuvo lugar en Santa Clara de San Carlos, Alajuela, Costa Rica, del 7 al 11 de marzo de este año.

Menchaca García dijo que el objetivo principal fue dar a conocer las experiencias de trabajo a nivel internacional, así como las actividades de extensión y producción de la vainilla, sistemas agroforestales y productos no maderables del bosque, así como crear alianzas y sinergias entre los investigadores.

Por otra parte, tanto Rebeca Menchaca como David Moreno Martínez, estudiante del Doctorado en Ecología Tropical del Centro de Investigaciones Tropicales (Citro), dieron a conocer los trabajos "Investigación, difusión y uso sustentable de la vainilla en Veracruz, México" y "Conservación de germoplasma de *Vanilla planifolia* en Oaxaca, la región con el mayor reservorio genético de la especie".

uv.mx/prensa



Impulsan la creación de fonoteca de murciélagos

En el mes de marzo se firmó un convenio entre la Asociación Mexicana de Mastozoología (AMMAC) y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) para desarrollar el proyecto: "Compilación de fonoteca de referencia de murciélagos insectívoros de México: Fase I". La Dra. Ma. Cristina MacSwiney González participará coordinando la parte técnica de las actividades así como el estudio de la región Oriente que abarca los estados de Puebla, Tlaxcala y Veracruz.

"Este tipo de estudios son importantes por varios aspectos. Nos ayudan por ejemplo, a saber qué especies de murciélagos habitan en determinada región, ya que muchas veces algunos tipos son difíciles de capturar por métodos tradicionales y utilizar sus sonidos es un complemento para su identificación. También se puede conocer un poco más del uso que le dan a su hábitat", comentó.

El proyecto cuenta con un financiamiento de cerca de dos millones de pesos. Tiene por objetivo principal, iniciar la conformación de una fonoteca de referencia de sonidos de las especies de murciélagos con sonar basado en sonidos de alta intensidad presentes en el territorio mexicano, que contenga una representación adecuada de la variación individual y geográfica. Se prevé que el proyecto finalice en el transcurso del 2017.



Presentación *Orquídeas y Cafetales* en el Museo Franz Mayer

La Asociación Mexicana de Orquideología organizó el evento titulado *Orquídeas y Paisajes Culturales*, teniendo como sede el Museo Franz Mayer en la ciudad de México. Dentro de las actividades programadas, la Dra. Rebeca Menchaca García y el Dr. Noe Velázquez Rosas presentaron el tema *Orquídeas de los Cafetales* del Centro de Veracruz.

La conferencia expuso la importancia de los cafetales como sistemas de importancia biológica al actuar como reservorios de biodiversidad. En estos espacios las epífitas, como las orquídeas, encuentran un lugar para su establecimiento.

Además de encontrar una gran diversidad de especies en los cafetales, los investigadores destacaron también la forma en que las orquídeas pueden contribuir a la diversificación de los cafetales. En este sentido, el establecimiento de Unidades de Manejo de para la Conservación Silvestre se convierte en un esquema que beneficia tanto al cafeticultor como a la conservación de estas epífitas.

Orquídeas y Paisajes Culturales es el evento anual que organiza la Asociación con el objetivo de acercar al público la importancia y problemática de estas plantas.



Alumnos realizan intercambio académico en Göttingen, Alemania

Durante el periodo del 14 al 27 de febrero del 2016, el recién egresado del Doctorado en Ecología Tropical César Carvajal, y los alumnos Alma Bautista y Pedro Díaz realizaron una estancia de intercambio estudiantil en la ciudad de Göttingen, Alemania.

Los estudiantes, quienes están incorporados con el Dr. Thorsten Krömer, realizaron varias actividades durante su estadía. En el laboratorio del Instituto de Geografía realizaron cursos de capacitación para efectuar pruebas de laboratorio, que incluyeron molido de muestras vegetales obtenidas en el transecto altitudinal del Cofre de Perote con la finalidad de realizar un análisis de nutrientes de helechos y hierbas angiospermas.

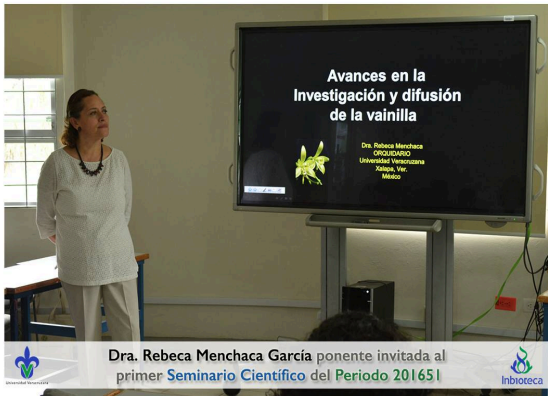
La estancia se realizó dentro del marco del proyecto interdisciplinario titulado: "BIOVERA: Exploración y explicación de patrones de biodiversidad a lo largo de gradientes de altitud, clima e influencia antrópica en el centro de Veracruz, México". Los fondos fueron obtenidos de la Convocatoria de Cooperación Bilateral del CONACYT por el Dr. Thorsten Krömer, en colaboración con los investigadores de la Georg-August-Universität, Prof. Dr. Holger Kreft y Dr. Felix Heitkamp.



Primera reunión de trabajo del proyecto PRODEP



Con la finalidad de organizar y dar a conocer los avances del proyecto “La biodiversidad y su resiliencia en paisajes modificados por actividades humanas”, el pasado marzo se realizó la primera sesión de trabajo. Durante tres días se abordaron la organización de las tareas y calendarización del proyecto. En el desarrollo de las sesiones se presentó a quienes conforman los equipos de trabajo de las distintas dependencias. Participaron los CAs de Conservación Biológica de la Universidad Veracruzana, Diversidad faunística y Morfofisiología de la Universidad Autónoma de Querétaro y Ecología Animal de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.



La Dra. Rebeca Menchaca García presentó la ponencia “Avances en la investigación y difusión de la vainilla”, como parte de los seminarios científicos realizados para personal y alumnos de posgrado del Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada de la Universidad Veracruzana.

Publicaciones más recientes

Revistas indexadas:

- Ruiz-Guerra B., R. Guevara, N. Velázquez-Rosas y R. Dirzo. 2016. Does tropical fragmentation affect plant anti-herbivore defensive and nutritional traits?. *Journal of Tropical Ecology* 1: 2-3.
- Zamora-Gutiérrez, V., López-González. C., MacSwiney G., M. C., Fenton, B. M., Jones, G., Kalko, E. K.V., Puechmaille, S. J., Stathopoulos, V. y K. E. Jones. 2016. Acoustic identification of Mexican bats based on taxonomic and ecological constraints on call design. *Methods in Ecology and Evolution* DOI: 10.1111/2041-210X.12556
- Zaragoza-Quintana, E. P., Pech-Canché, J. M., Sosa-Escalante, J. E., Hernández-Betancourt, S. F., León-Paniagua, S. y MacSwiney G., M. C. 2016. Los pequeños roedores de la Península de Yucatán: conocimiento y perspectivas en 114 años de investigación. *Therya* 7(2).

Capítulo de libros

Carvajal-Hernández, C.I., T. Krömer & J.C. López-Acosta. 2016. Diversidad, distribución y adaptaciones ecológicas de helechos a lo largo de gradientes de altitud e influencia antrópica en las faldas del Cofre de Perote, Veracruz. En: H. Narave et al. (coords.). El Cofre de Perote: situación, perspectivas e importancia. Universidad Veracruzana. Pp. 125-131. ISBN: 978-607-8445-14-1.

Krömer, T. & S. R. Gradstein. 2016. Vascular epiphytes. En: T. H. Larsen (ed.). Core Standardized Methods for Rapid Biological Field Assessment. Conservation International, Arlington, VA. Pp. 25-36. ISBN: 978-1-934151-96-9

Participación en Conferencias

Ponencias orales

Aguilar-Rodríguez, P. A., T. Krömer, M. C. MacSwiney González & J. G. García-Franco. Nectarivorous bat *Anoura geoffroyi* as pollinator of the epiphytic bromeliad *Tillandsia macropetala* in Central Veracruz, Mexico. European Conference of Tropical Ecology: "Tropical diversity, ecology and land use" and Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö), Universidad de Göttingen, Alemania, 23-26 de febrero de 2016.

Carvajal-Hernández, C., T. Krömer, J. C. López-Acosta & M. Kessler. Conservation value of disturbed and secondary forests for ferns and lycophytes along a subtropical elevational gradient. European Conference of Tropical Ecology: "Tropical diversity, ecology and land use" and Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö), Universidad de Göttingen, Alemania, 23-26 de febrero de 2016.

Gómez-Díaz, J.A., T. Krömer, G. Gerold & F. Heitkamp. Species richness and distribution of herbaceous angiosperms along gradients of elevation and human disturbance in central Veracruz, Mexico. European Conference of Tropical Ecology: "Tropical diversity, ecology and land use" and Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö), Universidad de Göttingen, Alemania, 23-26 de febrero de 2016.

Krömer, T. Diversity and conservation of vascular epiphytes from Veracruz state, Mexico. Seminar of the Center of Biodiversity and Sustainable Land Use (CBL), Universidad de Göttingen, Alemania, 13 de enero de 2016.

Carteles

Díaz-Jiménez, P., T. Krömer, M. C. MacSwiney González & H. Hentrich. Reproductive biology of *Spathiphyllum cochlearispathum* and *Spathiphyllum ortgiesii* (Araceae) in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. European Conference of Tropical Ecology: "Tropical diversity, ecology and land use" and Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö), Universidad de Göttingen, Alemania, 23-26 de febrero de 2016.

Guzmán-Jacob, V., T. Krömer & H. Kreft. Diversity of vascular epiphytes along gradients of elevation and anthropogenic influence at Cofre de Perote, Veracruz, Mexico. European Conference of Tropical Ecology: "Tropical diversity, ecology and land use" and Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö), Universidad de Göttingen, Alemania, 23-26 de febrero de 2016.

Artículos de divulgación

Aguilar-Rodríguez, P. A. 2016. Un bambú milenario en extinción: el zongón. Diario de Xalapa, sección Ciencia y Luz. Disponible en: <http://www.uv.mx/cienciauv/blog/bambumilenarioenextincion/>

García Fernández, E. Y Sánchez-Sánchez O. 2016. El lujo de la muerte (el cedro en peligro de extinción). Diario de Xalapa, sección Ciencia y Luz. Disponible en: <http://www.uv.mx/cienciauv/blog/ellujodelamuerteelcedro/>

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

Responsable: Dr. 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