



En gran medida, la historia natural sobre el México prehispánico, se perdió como consecuencia de la conquista. Una parte, sin duda mezclada con conocimientos más recientes, nos ha llegado a través de tradiciones orales y prácticas agrícolas, asiduamente recogidas por los etnobiólogos. Pero también nos ha llegado información más directa sobre historia natural, historia, religión, arte y filosofía, a través de códices y otros documentos, gracias, en buena medida, a los esfuerzos generosos de Don Miguel León-Portilla. La imagen de tres chapulines proviene del Códice Florentino, una de las primeras traducciones de León Portilla. Fuente: Gary Francisco Keller.

DIRECCIÓN

Agosto inició con el interesante -e intenso- congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Ya reportamos en el bolEtín pasado muchos de los trabajos que allí presentamos, y sólo queda repetir nuestras felicitaciones al comité organizador por el gran esfuerzo que pusieron para organizar un congreso de tal magnitud.

- Regresé del congreso para asistir a una de las ceremonias más emotivas que he

presenciado: la investidura como Doctor *Honoris Causa* por la Universidad de Sevilla del Dr. Don Miguel León-Portilla ([Gaceta UNAM](#)). Éste, impedido para viajar dada su avanzada edad, recibió la distinción de manos del Dr. D, Miguel Ángel Castro Arroyo, Rector de la Universidad de Sevilla, a quien nuestro Rector, el Dr. Enrique Graue Wiechers le cedió la presidencia del evento. A sus 92 años, el Dr. León-Portilla, en un lúcido discurso de

aceptación, dejó en claro no solamente porqué es merecedor de esa distinción, y de muchas otras, sino porqué es uno de los más destacados académicos de México y de nuestra Universidad.

- El día 4 de agosto asistí, junto con Juan Fornoni, a una sesión de varias horas en la que las autoridades de la DGAPA nos explicaron los diferentes programas de apoyo que tiene, muchos de los cuales no hemos aprovechado. Los invito a pasar a la Secretaría Académica (con una memoria portátil) para que el Dr. Fornoni les dé una copia de los documentos que explican esos programas; ojalá los aprovechemos.
- La segunda mitad del mes asistí al congreso de la Sociedad Europea de Biología Evolutiva

(ESEB) en Groningen, Holanda. Además de presentar el trabajo de una alumna, asistí como miembro del Consejo de esa sociedad. El Dr. Alejandro González Voyer es editor de decisión de la revista de la sociedad (*Journal of Evolutionary Biology*), y otros colegas y estudiantes son miembros. Los invito a que visiten la [página web](#) de ESEB, donde también aparecen regularmente anuncios que pueden ser de su interés, incluyendo ofertas de fondos para diversos tipos de actividades.

- Regresé para asistir a la carrera, a la sesión de pleno del Consejo Universitario. Entre otras cosas, en esa sesión se otorgó el grado [Honoris Causa a once destacados académicos](#).

Como se darán cuenta, fue un mes muy académico, y los reportes que viene abajo lo confirman.

PUBLICACIONES

- Ramírez, T., D. Piñero, O. Flores-Villela, E. Vázquez-Domínguez. 2017. Molecular systematics, species delimitation and diversification patterns of the *Phyllodactylus lanei* complex (Gekkota: Phyllodactylidae) in Mexico. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 115: 82-94.
- Pérez-Consuegra, S., J.L. Patton, E. Vázquez-Domínguez, J.E. López, R. Barahona, E.J. Ordóñez-Sayle, J.A. Nicolle. 2017. Distributional extensions of *Carollia castanea* and *Micronycteris minuta* from Guatemala, Central America. *Mammalia* 10.1515.
- Vega, R.A., E. Vázquez-Domínguez, T.A. White, D. Valenzuela-Galvan, J.B. Searle. 2017. Population genomics applications for

conservation: the case of the tropical dry forest dweller *Peromyscus melanophrys*. *Conservation Genetics*, 18: 313-326.

- Publicación del número especial de la revista *Genome: The Evolution of Tree Diversity* editada por invitación por Juan Pablo Jaramillo, Andrew Hipp, del Morton Arboretum, y Santiago C. González-Martínez, del INRA Bordeaux. Es un número especial sobre la evolución genética de los árboles.
- Suárez-Rodríguez, M., y C. Macías García. 2017. An experimental demonstration that house finches add cigarette butts in response to ectoparasites. *Journal of Avian Biology* DOI: [10.1111/jav.01324](https://doi.org/10.1111/jav.01324).

ALUMNOS GRADUADOS

Licenciatura

Gabriela A. Borja Martínez. 2017. Roedores invasores: estructura genética de *Mus musculus* y *Rattus rattus* en Isla Cozumel, México. Facultad de Ciencias, UNAM. Tutora: Ella Vázquez.

Doctorado

Madisson A. Luna-Bárceñas. 2017. Ámbito hogareño de la rata canguro *Dipodomys merriami* (Rodentia: Heteromyidae) en la Reserva de la

Biosfera Mapimí, México. Facultad de Ciencias, UNAM. Tutora: Ella Vázquez.

Gualberto Pacheco Sierra. 2017. Caracterización genética de poblaciones de *Crocodylus moreletii* y *Crocodylus acutus* en México: variación genética, filogeografía e hibridación. Doctorado en Ciencias Biológicas, I Ecología, UNAM. Tutora: Ella Vázquez.

SEMINARIOS, CONGRESOS Y REUNIONES

Luis A. Bojórquez Tapia participó como ponente y miembro del comité científico en el III Coloquio Internacional *Las paradojas de la megalópolis: gobernar la incertidumbre*, organizado por el Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP) de la Cámara de Diputados. 9 y 10 de agosto.

Enriquena Bustamante Ortega, conferencia por invitación: "La Pitaya (*aaqui tej'ua*) dulce, roja y sabrosa: ecología, genética y manejo tradicional", presentada en el ciclo de conferencias sobre el estudio y conservación de las pitayas, dentro del marco de la celebración de la Quinta Gran Fiesta de la Pitaya, realizada el 16 de junio de 2017, en Culiacan, Sinaloa. Organizadores: Conservatorio de la Cultura Gastronómica Sinaloense, A. C. y el cuerpo académico Agroecología de la Facultad de Agricultura del Valle del Fuerte, de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Presentación oral

Xochiquetzal Cortés-Rodríguez, Ella Vázquez-Domínguez. Current genetics situation of the box turtle (*Terrapene coahuila*) in Cuatrociénegas México. *15th Annual Symposium on the Conservation and Biology of Turtles and Freshwater Turtles*. Charleston, SC.

Presentaciones en cartel

Alejandro Flores-Manzanero, Rodney Dyer, Ella Vázquez-Domínguez. "Jumping through the desert:

population genetics and structure of a kangaroo rat in northern Mexico". Evolution Conference. Portland, OR.

Ella Vázquez-Domínguez, Sayra Espindola, Juan L. Parra, Frank T. Burbrink, Edward A. Myers, Isaac Overcast, Brendan N. Reid. "From microendemic to invasive species: population genomics of *Trachemys turtles*". Gordon Conference Ecological and Evolutionary Genomics. University of New England, Bidderford, MA.

Jesús Pacheco Rodríguez y Gerardo Ceballos. Reunión anual de la "Alianza Nacional para la Protección del Jaguar", 4 a 6 de Julio 2017. Sede: Salón Velázquez del Hotel Sevilla Palace. Ciudad de México.

Jesús Pacheco Rodríguez. Foro: Territorios Productivos Sostenibles Región Calakmul Sur. 29 de Julio 2017. Sede: Ejido Nicolás Bravo, Quintana Roo.

Yolitz Saldivar Lemus, Jean-Pjilippe Vielle-Calzada, Michael G. Ritchie, Constantino Macías García. Is *igf2* expressed in a parent-of-origin manner in a matrotrophic fish? XVI ESEB Conference, Groningen, Holanda, 20-25 de Agosto 2017

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Gerardo Ceballos recibió el reconocimiento *Aldo Leopold* de la *American Society of Mammalogist*. EUA.

La Dra. Graciela García Guzmán fungió como coordinadora del certamen de tesis del VI

Congreso Mexicano de Ecología que se llevó a cabo en León, Gto. del 30 de julio-4 de agosto, 2017.

VINCULACIÓN

Participación en el proyecto GOES del Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra de la UNAM

La Dra. Graciela García Guzmán ha brindado apoyo institucional tramitando permisos de colecta de material biológico ante la Dirección General de

Gestión Forestal y de Suelos, la Dirección General de Vida Silvestre y la Dirección General de Ordenamiento Pesquero y Acuícola de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DIVULGACIÓN

Enriquena Bustamante Ortega, 31 de julio 2017. Entrevista radiofónica sobre el Estudio y conservación de la Pitaya dulce, Programa de radio "En Curso" del Colegio de Sinaloa, disponible en la siguiente liga: https://www.youtube.com/watch?v=ORU_DmuU65c

El trabajo de Tania López Palafox fue reseñado en el artículo [How Fireflies Are Keeping This Tiny Mexican Town Alive](#). National Geographic. Publicado en línea el 24 de agosto.

Jesús Pacheco Rodríguez. Entrevista sobre biodiversidad y conservación en la Frontera México – Estados Unidos. Foro TV, Televisa. 17 de agosto.

Jesús Pacheco Rodríguez. Entrevista sobre especies en peligro de extinción. Revista Muy Interesante. 22 de agosto.

Diversas Entrevistas a Gerardo Ceballos González por su artículo *Biological annihilation via the ongoing sixth mass extinction signaled by vertebrate population losses and declines* publicado en julio en Proceedings of the National Academy of Sciences.

Se puede ver la lista completa en [Aniquilación biológica: pérdida y disminución de poblaciones de vertebrados](#) en *Nuestro trabajo* de la página web (www.ecologia.unam.mx)

OTROS ANUNCIOS

La Comisión Local de Seguridad (CLS) del Instituto de Ecología promueve medidas preventivas para que sepas cómo evitar o actuar en situaciones de riesgo o en caso de siniestro. Además, pone en marcha acciones para prevenir actos ilícitos y con esto refuerza tu seguridad. Los integrantes de la CLS de nuestro instituto son: Dr. Constantino Macías García, Lic. Daniel Zamora Fabila, Dra. Graciela García Guzmán, M. en C. José Rubén Pérez Ishiwara, Biól. Irma Acosta Calixto, Ing. Adrián Santiago Osorio y Oscar Salinas Nava.

La obra de teatro *La huída de Quetzalcóatl* escrita por el Dr. Miguel León Portilla se presentará en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario, CU, Insurgentes Sur 3000, Del. Coyoacán, 04510, Ciudad de México.

El Dr. Juan Núñez-Farfán y la Dra. Graciela García-Guzmán concluyen sus labores como Editor en Jefe y Gerente Editorial de la revista *Botanical Sciences*.

Hecho en México. © Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Producción editorial: Constantino Macías y Clementina Equihua.

Todos los derechos reservados 2017.

Este boletín puede ser reproducido con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y la dirección electrónica www.ecologia.unam.mx.

Circuito Exterior s/n junto al Jardín Botánico Exterior. Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán

C.P. 04510, México, D.F. correo electrónico: cequihua@ieecologia.unam.mx



Instituto de Ecología, UNAM.



@IEcologiaUNAM