

## EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA EN LOS MEDIOS

### Enero

*Universia Puerto Rico (www.universia.pr)*, 2 de enero. Azoteas verdes, una solución para contrarrestar la contaminación. Jerónimo Reyes, investigador del Instituto de Biología, explica las ventajas de establecer azoteas verdes en la Ciudad de México.

*El Faro*, 10 de enero. Número titulado: El siglo de la Biología, cuyo material, dedicado a temas relacionados con la biodiversidad, fue aportado en su mayoría por el IBUNAM.

Artículo: Los peces en el desierto, entrevista al maestro Héctor Espinosa Pérez sobre su trabajo en Cuatro Ciénegas, Coahuila.

Artículo: ¿Qué es la UNIBIO?, por la Dra. Tila María Pérez Ortiz.

Sección Personajes en las ciencias, dedicado al maestro Miguel Ángel Martínez Alfaro.

Reporte especial: Peligro para la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala.

Artículo: Historia del Instituto de Biología, por Hilda Flores Olvera.

Artículo: Códigos de barras de la biodiversidad, por Francisco Vergara Silva.

*El Occidental en línea* (Guadalajara), 19 de enero. Un reto, mantener las plantas acuáticas del Valle de México. El Dr. Antonio Lot, habla de cómo ha declinado la cantidad de especies acuáticas y de la importancia de su conservación.

*Cimacnoticias en línea*, 22 de enero. Contra la contaminación, azoteas verdes en la ciudad de México, propone académico.

*Boletín UNAM-DGCS*, 26 enero. Entrevista a la Dra. Gabriela Parra Olea sobre la Declinación de anfibios.

*Biodiversitas*, Núm. 76, enero-febrero 2008, pág. 7-12. Artículo: ¿Por qué hay un costo en posponer la conservación de la diversidad biológica en México?, por Víctor Sánchez-Cordero y otros autores.

*Biodiversitas*, enero-febrero 2008, pág. 13-15. Artículo: La Dalia, Flor Nacional de México, por Robert Bye y Edelmira Linares.

## Febrero

**Boletín UNAM-DGCS**, 1 de febrero. México ha perdido la tercera parte de su riqueza forestal. El Dr. Martin Ricker aseguró que en la actualidad sólo se tiene el 33.3 por ciento de suelo boscoso. La ganadería y la agricultura, así como los problemas en la tenencia de la tierra, son algunas causas que han provocado la merma de zonas arbóreas en el país. Estas áreas han sido desaprovechadas por motivos históricos y políticos, así como por una falta de cultura en su manejo.

**El Siglo de Torreón.com.mx**, 2 de febrero. México ha perdido gran parte de su reserva forestal: UNAM. Se ha perdido la riqueza forestal debido, entre otros factores, a los bajos precios de la madera y los problemas de la tenencia de la tierra, dice Martin Ricker, investigadores del IBUNAM.

**La Crónica de Hoy**, 2 de febrero. Perdida, la tercera parte de la riqueza forestal del país. Martin Ricker, asevera que se ha perdido gran parte de la riqueza forestal en México.

**Esto en línea**, 5 de febrero. Renovarán la pista Virgilio Uribe. El presidente de la Federación Mexicana de Cabotaje señaló que el Instituto de Biología de la UNAM llevará a cabo estudios de mejoramiento del agua de Cuernavaca para ver que tratamiento se dará a la pista.

**Boletín UNAM-DGCS**, 7 de febrero. Entrevista al Dr. Enrique Martínez Meyer sobre Cambio climático y biodiversidad.

**El Universal.com.mx**, 8 de febrero. La pista de Cuernavaca se aferra con todo a la vida. El Instituto de Biología será el encargado de los estudios de mejoramiento del agua del canal.

**Rumbo de México en línea**, 9 de febrero. Celebrarán el Año Internacional de los Anfibios. La UNAM encabezará las celebraciones, en las que participarán entre otras entidades, el IBUNAM.

**Milenio.com**, 9 de febrero. La UNAM festejará a las ranas. La UNAM subrayó que el tema cobra relevancia porque el país ocupa el quinto lugar mundial por su riqueza de especies de anfibios.

**Gaceta UNAM**, 11 de febrero, pág. 7. México ha perdido la tercera parte de su riqueza forestal, declaraciones del Dr. Martin Ricker, investigador de la Estación Los Tuxtlas.

**Canal 11**, 12 de febrero. Noticieros. Cápsula con entrevista al Dr. Víctor Manuel Chávez sobre conservación de especies botánicas amenazadas y el agave comiteco en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos.

**Esto en línea**, 17 de febrero. Lástima de su deterioro. La UNAM, por medio del Instituto de Biología y la directora Tila María Pérez, ya presentaron una propuesta a la Delegación Xochimilco para ver las condiciones en que se encuentra la pista de canotaje Virgilio Uribe.

**CNNExpansión.com**, 19 de febrero. Azoteas verdes, aumento en la plusvalía. El costo de una azotea verde es de 1,000 a 1,300 pesos por metro cuadrado dependiendo del tipo de inmueble y de su ubicación dice Jerónimo Reyes del IBUNAM.

**Milenio.com**, 20 de febrero. El agua es lo caro. La Conade y la Delegación Xochimilco le dan mayor importancia a la construcción de un Centro de Alto Rendimiento que a mejorar las condiciones del agua. Les parece costoso el proyecto presentado por el IBUNAM.

*El Universal.com.mx*, 24 de febrero. Arranca programa de control de peces 2008 en Xochimilco. El objetivo es controlar la sobrepoblación que provoca la erosión en chinampas, que impide la reproducción del ajolote o el acocil; participa el IBUNAM.

*Gaceta UNAM*, 25 de febrero, pág. 2. Fotografía en la Contraportada. Curso de vertebrados en Chamela, Jalisco.

*El Universal.com.mx*, 27 de febrero. Crean especialistas de la UNAM bebida energética de amaranto. Lo crean integrantes del Instituto de Química de la UNAM. Cristina Mapes del IBUNAM lo considera una importante alternativa de alimentación en las zonas marginadas.

*Gaceta UNAM*, 28 de febrero, pág. 10-11. La bebida de amaranto, esencial para la salud. Contiene mejor balance de aminoácidos porque sus proteínas son ricas en lisina y triptofano. Conceptos expuestos por la Dra. Cristina Mapes y otros investigadores.

*La Jornada*, 29 de febrero. En peligro de extinción, decenas de especies de anfibios en México. La Dra. Gabriela Parra del IBUNAM, aseguró que México ocupa el quinto lugar en diversidad de anfibios, pero también es uno de los 5 países que tiene el mayor número de anfibios en peligro de extinción.

*El Universal*, 29 de febrero. En peligro de extinción más del 60% de anfibios de México. Científicos de la UNAM dijeron que la sustentabilidad ecológica de estos animales ha sido afectada en forma muy significativa. Conceptos expuestos por expertos de la Facultad de medicina Veterinaria y Zootecnia durante la iniciación de los trabajos por el Año Internacional de los Anfibios 2008.

*Reforma, Sección Cultura*, 29 de febrero, pág. 7. Inicia hoy el Año Internacional de los Anfibios. Suman las ranas máxima extinción. El Año Internacional de los Anfibios es un esfuerzo mundial para afrontar la mayor crisis que ranas, sapos, salamandras y cecílidos han sufrido para sobrevivir a lo largo de sus 300 millones de años de vida sobre el planeta.

*Prensa Latina en línea*, 29 de febrero. En peligro de extinción en México especies de anfibios. Unas 60 especies se encuentran en peligro de extinción comentó Gabriela Parra, investigadora del IBUNAM.

## **Marzo**

*Gaceta UNAM*, 3 de marzo, páginas centrales. Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz, composición fotográfica de Carmen Loyola y Álvaro Campos.

*Canal 11*, 4 de marzo. Noticieros. Declaraciones de la Dra. Gabriela Parra durante el acto de iniciación de los trabajos por el Año internacional de los anfibios.

*Canal 11*, 4 de marzo. Noticieros. Entrevista con el Biól. Jerónimo Reyes sobre la utilidad e instalación de azoteas verdes.

*La Crónica de Hoy*, 5 de marzo. ¿Por qué siempre intentar resolver matando? Crítica al procedimiento que el Instituto de Biología está llevando a cabo para rescatar los canales de Xochimilco y a las especies nativas.

*Milenio.com.mx*, 5 de marzo. Deterioro de Los Tuxtlas pone en riesgo a monos. Alejandro Estrada dijo que la zona ha sido cambiada por la actividad humana y sólo queda de 20 a 30 por ciento del bosque original lo que ha producido la extinción de poblaciones locales de monos aulladores y araña.

**Hoy Tamaulipas**, en línea, 9 de marzo. Consolida UAT investigación en materia ambiental. El recién creado Instituto de Ecología Aplicada de la Universidad Autónoma de Tamaulipas ha concretado alianzas y proyectos con el IBUNAM, entre otras instituciones.

**Gaceta UNAM**, 10 de marzo. Reconocen a 74 académicas con el Sor Juana Inés de la Cruz. Cristina Mayorga del Departamento de Zoología fue galardonada este año.

**Milenio.com.mx**, 16 de marzo. La UNAM rescata de la extinción 3 especies vegetales. Investigadores del Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales recuperaron la llamada planta del chocolate *Cosmos atrosanguineus*, la orquídea *Bletia urbana* y la cactácea *Mammillaria san-angelensis*.

**Canal 34 del Estado de México**, 17 de marzo. Entrevista con el Dr. Antonio Lot Helgueras y el Dr. Javier Caballero Nieto sobre conservación y educación ambiental.

**La Jornada**, 18 de marzo. Expertos de la UNAM rescatan de la extinción plantas mexicanas. Robert Bye habla de la historia de la planta ornamental rescatada *Cosmos atrosanguineus* y el Dr. Víctor Manuel Chávez de *Bletia urbana* y *Mammillaria san-angelensis*.

**Milenio.com.mx**, 18 de marzo. Advierten sobre riesgos de extinción de orquídeas en México. El Dr. Gerardo Salazar Chávez, advierte sobre riesgos de extinción de orquídeas.

**Radio Ciudadana, Ecósfera 660**, 25 de marzo. Entrevista con el Dr. Martin Ricker sobre bosques mexicanos. El 52% de la superficie de nuestro país estaba originalmente cubierto con bosques y selvas. Ahora sólo es el 33% del país. Ha desaparecido más de la tercera parte, por lo que se han perdido biodiversidad y servicios ambientales, como retención de agua y prevención de la erosión del suelo.

**El Diario de Yucatán.com**, 26 de marzo. Están desapareciendo las orquídeas en México. El especialista Gerardo Salazar señala que el comercio ilícito, entre otros factores ha provocado la desaparición de orquídeas.

**Once Noticias en línea**, 27 de marzo. Los anfibios, una especie amenazada por el calentamiento global. La Dra. Gabriela Parra dice que un 70% de especies de anfibios puede desaparecer si las cosas no cambian.

## **Abril**

**Los grandes misterios del tercer milenio**, abril, pág. 57. Paneles de calentamiento global y cambio climático en México. El primer panel se llevó a cabo el 9 de febrero en el Instituto de Biología. La directora recibió a importantes personalidades del Climate Institute de Washington y de la UNAM. Se presentó la película La verdad incómoda y se discutió acerca de la necesidad de tomar medidas para detener el cambio climático.

**Hidrocalido** (Aguascalientes), 4 de abril, pág. 12. Pacta INEGI convenio con la UNAM para detener la crisis de biodiversidad.

**El Heraldo** (Aguascalientes), 4 de abril, pág. 3. Convenio INEGI-UNAM.

**El Sol del Centro**, 4 de abril, pág. 9. Convenio INEGI-UNAM.

**Gaceta UNAM**, 7 de abril, páginas centrales. Exposición fotográfica de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel.

*El Universal.com.mx*, 8 de abril. En riesgo de extinción 18 especies mexicanas de agave. Se reporta la participación del Dr. Abisai García en el programa “Domingos en la Ciencia” de la Academia Mexicana de las Ciencias.

*Gaceta UNAM*, 10 de abril, pág. 9. Entrevista a al Dr. Gerardo Salazar Chávez y fotografías en página central. Título: Cerca de 24 especies de orquídeas se han extinguido en el país en la última década.

*Milenio.com*, 21 de abril. Afirma IE que manglares sufren la tasa de destrucción más alta de ..... La Dra. Guadalupe de la Lanza Espino, indicó que de acuerdo con la obra “Los manglares de México” la superficie cubierta por manglares ha disminuido de manera significativa.

*El Porvenir.com* (Nuevo León), 21 de abril. Ven especialistas importancia médica y económica de los ácaros. La Dra. Tila María Pérez Ortiz afirma que los ácaros son el grupo de animales de mayor diversidad del planeta y tienen gran importancia.

*Gaceta UNAM*, 28 de abril, pags.6-7 y centrales. Celebración del Día Nacional de los Jardines Botánicos.

## Mayo

*Gaceta UNAM*, 3 de mayo, págs. 7-8. Entrevista a la Dra. Patricia Escalante. Título: La biodiversidad en un código de barras.

*E-Once Noticias*, 12 de mayo. Contribuye México al código de barras de la vida con la protección de cactáceas. Hablan Jerónimo Reyes y Francisco Vergara del Jardín Botánico.

*Milenio Monterrey* (Monterrey, N.L.), en línea, 18 de mayo. El desierto de Chihuahua, aún más seco. El desierto se está haciendo más seco y los animales tienen un límite para soportar la falta de humedad, dijo el Dr. Enrique Martínez Meyer.

*La Crónica de Hoy, en línea*, 18 de mayo. Se vuelve más seco desierto de Chihuahua, dice la UNAM. El Dr. Enrique Martínez Meyer habla de los efectos del cambio climático en el país.

*El informador.com.mx* (Guadalajara, Jal.), 18 de mayo. En riesgo desierto de Chihuahua y costeras. Los efectos más severos del cambio climático en México estarán en el desierto de Chihuahua y en las zonas costeras del pacífico alerta el Dr. Enrique González Meyer.

*Gaceta UNAM*, 26 de mayo, págs.12-13. Entrevista a al Dra. Tila María Pérez Ortiz sobre el Casi desconocido mundo de los ácaros.

*Gaceta UNAM*, 29 de mayo, pág. 8. Entrevista al Dr. Enrique González Meyer sobre los Efectos severos del cambio climático en Chihuahua.

*Biodiversitas*, mayo-junio, pág. 8-11. Artículo: El copal en México, por Edelmira Linares y Robert Bye.

## Junio

**Canal 22 y Edusat**, junio. Los Jardines Botánicos, un refugio para las plantas, serie de 5 programas producidos por Mirador Universitario en el que dieron a conocer la importancia de los jardines botánicos en la conservación de la biodiversidad. La conducción de la serie estuvo a cargo del Dr. Javier Caballero y de la maestra Linda Balcázar.

**El Faro, año VIII, no. 87, pág. 7-9**, 5 de junio. Hacia el rescate del agave comiteco. Habla del trabajo del laboratorio de cultivo de tejidos del Jardín Botánico del IBUNAM a cargo del Dr. Juan Manuel Chávez Ávila, donde se lleva a cabo el proyecto Regeneración *in vitro* del agave comiteco.

**Gaceta UNAM**, 12 de junio, pág. 8. El girasol se domesticó en México antes que en EU. Prueba de ello son los restos fósiles de esta planta encontrados en Tabasco, que datan de hace cuatro mil 500 años. El Dr. Robert Bye habla de su proyecto Diversidad y domesticación del girasol.

**Gaceta UNAM**, 12 de junio, pág. 2. Fotografía en la Contraportada. Jardín Botánico: Preservación del agave.

**Boletín UNAM-DGCS-372**, 13 de junio. Se domesticó el girasol primero en México que en Estados Unidos. El Dr. Robert Bye habla del proyecto de investigación Diversidad y domesticación del girasol que lleva a cabo con la Universidad de Cincinnati, el INAH y los jardines botánicos de Chicago y Nueva York.

**La Jornada**, 13 de junio. Prueban que en México se domesticó el girasol antes que en EU. Hablan del proyecto del Dr. Robert Bye.

**Diario Eyipantla San Andrés Tuxtla**, en línea, 14 de junio. El Breve espacio. Informan de la presentación de una guía turística de Los Tuxtlas en donde se muestra información de la Reserva de la biósfera y de la Estación de Biología.

**Agroinformación España**, en línea, 16 de junio. Girasoles de 4 mil años. Hablan de los restos encontrados en Tabasco, prueba del origen de la domesticación del girasol.

**Correo, el diario de Guanajuato**, en línea, 23 de junio. Colecta de ejemplares para el jardín de los nopales. En colaboración con investigadores del Jardín Botánico del IBUNAM, directivos del jardín botánico Charco del Ingenio en Guanajuato, iniciaron trabajos de intercambio y colecta de ejemplares de nopal para crear el Jardín de los Nopales.

**Gaceta UNAM**, 26 de junio, portada y pág. 12. Detectan aflatoxinas en cereales, especias, oleaginosas y fruta seca. Son potentes mutágenos y cancerígenos que pueden causar diferentes enfermedades como cirrosis, hepatitis, inmunodepresión y varios tipos de cáncer. Se habla del proyecto de la Dra. Magda Carvajal Moreno.

**El Heraldo de Tabasco**, en línea, 29 de junio. Los ácaros, plaga invisible que generan alergias. La M. en C. Griselda Montiel Parra habla de la diversidad de ácaros que existen en el país.

**Gaceta UNAM**, 30 de junio, pág. 9. Pemex, empresa capaz de transformarse a sí misma. Se menciona la intervención de la Dra. Tila María Pérez Ortiz como moderadora en una mesa del debate universitario sobre la reforma energética.

**Informador.com.mx** (Guadalajara, Jalisco), 30 de junio. Alerta UNAM sobre supervivencia de la industria tequilera. Investigadores de la UNAM advirtieron que la industria tequilera podría desaparecer debido al uso de una sola variedad de agave. La Dra. Guadalupe Palomino reveló que la multiplicación clonal ha hecho caer su variabilidad genética.

## **Julio**

**¿Cómo ves?**, Año 10, no. 116, pág. 22. Biblioteca acuática: la Colección Nacional de Crustáceos. Habla de la historia y la importancia de esta colección.

**Vanguardia** (Saltillo, Coahuila), en línea. 5 de julio. Advierten sobre degradación de vegetación en México. Más de la tercera parte de la vegetación en México sufre una severa degradación y es posible que desaparezca advierte el Dr. Víctor Manuel Chávez Ávila.

**Once Noticias**, en línea, 8 de julio. Más de 34 mil especies de plantas en México presentan degradación. Expertos del IBUNAM advirtieron la posible desaparición de 34 mil especies de plantas.

**ADN sureste**, en línea, 9 de julio. Impulsa WWF propuesta ecológica en Oaxaca. La propuesta integra los conocimientos de especialistas del Instituto de Biología y de Geología de la UNAM.

**Excélsior en línea**, 15 de julio. Ocupa México quinto lugar en variedad de plantas vasculares. Cuenta con más de 10 por ciento, entre 28 mil y 30 mil de las 250 mil que existen en el planeta, informa José Luis Villaseñor Ríos.

**El Heraldo de Tabasco**, Existen en México hasta 30 mil plantas vasculares. Hasta el momento se han inventariado 24 mil, aún falta por determinar dónde se localiza el resto, señaló el Dr. José Luis Villaseñor Ríos.

**Formato 21**, radio, 16 de junio. México ocupa el quinto lugar en variedad de plantas vasculares del mundo, informó José Luis Villaseñor Ríos.

**Milenio.com**, 22 de julio. Toxinas en alimentos desarrollan diferentes tipos de cáncer: IB-UNAM. Las llamadas aflatoxinas son potentes mutágenos y cancerígenos que pueden provocar cirrosis, hepatitis, inmunodepresión y varios tipos de cáncer según la Dra. Magda Carvajal Moreno.

**Reforma**, Cultura, pág. 8, 24 de julio. “Lanzan” salvavidas al ajolote endémico. Busca UNAM frenar la extinción del anfibio en Xochimilco. Se habla de los trabajos encabezados por el Dr. Luis Zambrano para restaurar el ecosistema y rescatar al anfibio de la desaparición.

**Síntesis Puebla**, Puebla, en línea, 25 de julio. Descubren toxinas de hongos en alimentos, causantes de cánceres. Magda Carvajal Moreno habla de su proyecto Toxinas de hongos en alimentos, sus efectos en vegetales, animales y el hombre.

**Periódico Digital.com.mx**, Puebla, 26 de julio. Toxinas en la comida pueden causar cáncer. El consumo prolongado de alimentos contaminados con aflatoxinas pueden llegar a producir neoplasias revela la Dra. Magda Carvajal Moreno.

*Gaceta UNAM*, 31 de julio, pág. 19. Contribuye Biología a resolver problemas del medio ambiente. Presenta Dra. Tila María Pérez informe anual de labores al frente del instituto.

*Biodiversitas*, No. 79, julio-agosto. En la cuarta de forros aparece la imagen y la reseña del libro Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana, libro coeditado entre la CONABIO y la UNAM, a través de la FEZ-Zaragoza y el Instituto de Biología.

## Agosto

*Radio Ciudadana (IMER)*, 660 AM, 8 de agosto. Entrevista a la maestra Griselda Montiel Parra con el tema ¿Qué son los ácaros y como afectan a la salud humana?

*Radio UNAM*, 10 de agosto. Entrevista a la maestra Griselda Montiel Parra sobre la diversidad de ácaros.

*Milenio on line*, 10 de agosto. Primates de México, destino nada mono. La distribución de las tres especies de monos nativos de México se ha reducido 80 por ciento en los últimos 28 años, según el Laboratorio de Primatología del IBUNAM.

*Boletín UNAM-DGCS-516*, 13 de agosto. Utilizan plantas medicinales el 80 por ciento de los mexicanos. Edelmira Linares dice que la riqueza botánica se pierde por la merma del habitat y la sobreexplotación de algunas especies.

*Terra España*, España, 13 de agosto. 80 por ciento de los mexicanos utiliza plantas medicinales, según la UNAM. La académica Edelmira Linares explicó que en México la tradición de las hierbas medicinales se remonta a la época prehispánica.

*El Universal.com.mx*, 15 de agosto. Efecto Jumanji sorprende en zonas urbanas. Aparecen animales que salen de su hábitat para invadir la cotidianidad del ser humano. El Dr. Víctor Hugo Reynoso afirma que el fenómeno se debe a que su hábitat se encuentra deteriorado.

*El Mañana.com.mx* (Nuevo Laredo, Tamaulipas), 20 de agosto. Ayudan primates a regenerar selva. Hay especies vegetales que no se podrían restaurar sin la presencia de ellos, como en el área de Los Tuxtlas dice el Dr. Alejandro Estrada.

*Gaceta UNAM*, 21 de agosto, pág. 10. Utiliza 80 por ciento de los mexicanos plantas medicinales. Se calcula que existen al rededor de cinco mil plantas medicinales dice Edelmira Linares.

*El Sendero del Peje*, en línea, 31 de agosto. Peligra el ajolote por contaminación en Xochimilco: UNAM. El Dr. Luis Zambrano advierte que en cinco años podrá desaparecer el ajolote, especie endémica de Xochimilco.

## Septiembre

*Gaceta UNAM*, 1 de septiembre, pág. 7. En México, hasta 30 mil especies de plantas vasculares. Se han inventariado 24 mil y falta determinar la localización del resto; más de 13 mil son endémicas, señala José Luis Villaseñor Ríos.



**Gaceta UNAM**, 1 de septiembre, portada y pág. 10. Los *jardineros* de la selva, en peligro de extinción. Los primates contribuyen a la regeneración de los ecosistemas pero su supervivencia está en riesgo, afirma el Dr. Alejandro Estrada.

**La Jornada**, 12 de septiembre. En cinco años desaparecerá el ajolote de Xochimilco, alertan. Luis Zambrano y su equipo de investigadores trabajan en proyecto para reducir las especies exóticas como la tilapia y la carpa que se han convertido en plaga.

**Gaceta UNAM**, 18 de septiembre, pág. 1. Foto de Taller de Cestería en el Jardín Botánico.

**Gaceta UNAM**, 22 de septiembre, pág. 7. Las micorrizas, la simbiosis más importante de la naturaleza. Noventa y cinco por ciento de los vegetales están micorrizados: Roberto Garibay.

**Diario de México**, en línea, 22 de septiembre. Las cucarachas llegarían a ser alimento del hombre, a futuro. Son utilizadas para experimentos, remedios curativos y quizá, en un futuro, sean alimento del hombre, dijo la Dra. Julieta Ramos Elorduy.

**Gaceta UNAM**, 29 de septiembre, pág. 10-11. Las cucarachas, monarcas de la Tierra. La habitan desde hace 350 millones de años; han desarrollado vías evolutivas que prácticamente las han hecho inmunes dice la Dra. Julieta Ramos Elorduy.

## Octubre

**Boletín UNAM-DGCS-636**, 9 de octubre. Catastrófica para los ecosistemas, la desaparición de las libélulas. Alejandro Córdova Aguilar del Instituto de Ecología señala la importancia de la Estación de Biología Los Tuxtlas y de las colecciones del IBUNAM para sus estudios sobre libélulas.

**The New York Times**, 9 de octubre. On capital edge, gardens that once fed an empire. Se habla del proyecto del Dr. Luis Zambrano para rescatar al ajolote en los canales de Xochimilco.

**Gaceta UNAM**, 16 de octubre, p. 12. Incluyen la Revista Mexicana de Biodiversidad en el Science Citation Index. Difunde la investigación nacional e internacional sobre biogeografía, anatomía, ecología, evolución y sistemática biológica.

**El Sendero del Peje**, en línea, 19 de octubre. Incluyen revista de la UNAM sobre diversidad en sistema internacional. La Revista Mexicana de la Biodiversidad fue incluida en el Science Citation Index, que calcula el impacto de publicaciones científicas.

**www.elgolfo.info**, (Veracruz), 21 de octubre. Arrecifes de Tuxpan, similares a los de Veracruz y Yucatán. Se habla del proyecto Peces Asociados a los Arrecifes Coralinos del Norte de Veracruz en el que participó Héctor Espinosa.

## Noviembre

**Gaceta UNAM**, 3 de noviembre, portada. Fotografía del Jardín Botánico. Se menciona la reunión multidisciplinaria para elaborar propuestas científicas que preserven la naturaleza y mejoren su interacción con el hombre.

**Gaceta UNAM**, 3 de noviembre, p. 11. Planeación sistemática, nuevo paradigma de la biodiversidad. Incluye conceptos de redes de áreas de conservación. El Dr. Víctor Sánchez- Cordero dicta la conferencia Selección de sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad.

**Gaceta UNAM**, 10 de noviembre, portada y p. 10. El cultivo de tejidos vegetales, opción ante la falta de alimentos. Se producen 500 millones de plantas por cultivo de tejidos. Conferencia del Dr. Víctor Manuel Chávez Ávila, Conservación *in vitro* de especies vegetales ante el cambio climático

**El Sendero del Peje**, en línea, 11 de noviembre. Plantean el cultivo de tejidos para responder a demanda alimenticia. Víctor Manuel Chávez señala que el cultivo de tejidos podría ser la respuesta a la demanda alimenticia y a la pérdida de hectáreas de siembra en el mundo.

**Once Noticias**, en línea, 14 de noviembre. Fuente documental, el Herbario Nacional del Instituto de Biología de la UNAM. Tenemos cerca del 80% representada la flora nacional, comenta Hilda Flores Olvera, jefa del Herbario.

**Once Noticias**, en línea, 20 de noviembre. Flora mexicana en extinción. Artículo en el que hablan varios investigadores y funcionarios, entre ellos el Dr. Javier Caballero y el Dr. Jerónimo Reyes, acerca de la riqueza de la flora y de la devastación a la que está siendo sujeta.

**El Sendero del Peje**, en línea, 24 de noviembre. Fracasarán una sociedad que no conserva su medio ambiente: Narro. Dijo el rector en la ceremonia en el Jardín Botánico en la que se anunció que la Reserva del Pedregal de San Ángel entraría como área natural protegida, bajo la categoría de monumento nacional.

**La Jornada**, en línea, 25 de noviembre. La UNAM, comprometida con el cuidado del medio ambiente, dice el rector Narro. Declaran el bosque del Pedregal de San Ángel área natural protegida.

**Gaceta UNAM**, 27 de noviembre, portada y p. 4. Semana por la Conservación. La Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Monumento Nacional. Se anuncia la incorporación de la Reserva al Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**El Universal**, 30 de noviembre. Atmósfera de no-ruido. Reportaje que habla del Jardín Botánico como “cápsula de curación” para desconectarse del ruido, del smog y del estrés.

## Diciembre

**Science**, 5 de diciembre. Sanctuaries aim to preserve a model organism’s wild type. Habla de los trabajos de rescate del ajolote que lleva a cabo el Dr. Luis Zambrano en los canales de Xochimilco.

**El Universal.com.mx**, 5 de diciembre. Noticias comestibles. En gastronomía no faltan sorpresas. Hablan de la Dra. Ramos Elorduy y sus investigaciones de insectos comestibles.

**Gaceta UNAM**, 8 de diciembre, p. 5. Entregaron el galardón Lola e Igo Flisser-PUIS. La Dra. Elizabeth Aurelia Martínez Salazar recibió mención honorífica por su tesis doctoral sobre nemátodos, dirigida por la Dra. Virginia León.

**Milenio.com**, 13 de diciembre. Denuncian clonación de plantas carnívoras mexicanas en el extranjero. Adolfo Ibarra dice que se extraen plantas carnívoras mexicanas de manera ilegal para ser clonadas y registradas como especies propias.

**España liberal**, en línea, 18 de diciembre. Alertan sobre el saqueo de plantas carnívoras en Oaxaca. Adolfo Ibarra dijo que en México existen alrededor de 80 variedades, pero es donde menos se conocen.

**NSS Oaxaca**, en línea, 19 de diciembre. Conferencia: La Familia Araceae en México en el Jardín Etnobotánico. Invitación a la conferencia que ofrecerá Lidia Cabrera Martínez en la Biblioteca del Jardín Etnobotánico de Oaxaca.

**La Crónica de Hoy**, en línea, 20 de diciembre. Recupera UNAM plantas en peligro de extinción mediante clonación. Menciona los trabajos del laboratorio de cultivo de tejidos.

**Prodigy msn Noticias**, 20 de diciembre. Recupera la UNAM plantas en peligro de extinción mediante clonación. El Dr. Víctor Manuel Chávez informa sobre los trabajos del Laboratorio de Cultivos de Tejidos Vegetales.

**La Jornada**, en línea, 21 de diciembre. En marcha plan pro plantas endémicas. El Dr. Víctor Manuel Chávez habla del proyectos del Laboratorio de cultivo de tejidos.

**Milenio on line**, 21 de diciembre. La UNAM salva plantas con clones. Utilizando técnicas de clonación, el Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales tiene previsto propagar plantas en peligro de extinción.

**Boletín UNAM-DGCS-803**, 23 de diciembre. Diseña Instituto de Biología de la UNAM, página electrónica sobre árboles en CU. Se busca que la población en general y en particular los universitarios conozcan las especies arbóreas que habitan en el campus.

**Milenio.com**, Crea UNAM página sobre árboles en CU. Árboles de la UNAM ofrece facilidad de navegación, contenido botánico e imágenes sobre las especies que moran en CU.

**El Occidental**, en línea, 26 de diciembre. Un reto, mantener las plantas acuáticas del Valle de México. El Dr. Antonio Lot habla de la importancia de estas plantas y de su disminución en el Valle de México.

Once TV México, en línea, 26 de diciembre. Jardín Botánico de la UNAM busca promover una cultura de respeto al ambiente. Al sur de la Ciudad de México se encuentra uno de los espacios más importantes para la conservación y el estudio de la flora en México.

**La Crónica de Hoy**, en línea, 27 de diciembre. Suben a la red las 45 especies de árboles de Ciudad Universitaria. Integrantes del Instituto de Biología de la UNAM crearon un espacio electrónico sobre los árboles existentes en Ciudad Universitaria.