

Informe final* del Proyecto MU011
Simposio de Biogeografía: Actualidad y Retos

Responsable: Dra. Tania Escalante Espinosa
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Departamento de Biología
Museo de Zoología "Alfonso L Herrera"
Dirección: Av. Universidad # 3000, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, DF,
04510 , México
Correo electrónico: tee@st.ib.unam.mx
Teléfono/Fax: 56-22-48-25
Fecha de inicio: Septiembre 15, 2014.
Fecha de término: Noviembre 13, 2014.
Principales resultados: Reunión académica, informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Escalante, T. 2014. Simposio de Biogeografía: Actualidad y Retos. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. MU011.** México, D.F.

Resumen:

El congreso se llevará a cabo del 5-10 de octubre en Metepec-México. Entre los principales objetivos de esta reunión se encuentran: Fortalecer a la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe (SOFILAC). Brindar el ambiente propicio para el intercambio académico entre los colegas miembros y externos, favorecer el establecimiento de infraestructura común para el desarrollo de futuras colaboraciones y estimar el estado de la diversidad de las algas marinas, salobres y dulceacuícolas en Iberoamérica.

Para cubrir estos objetivos, durante las mencionadas reuniones, científicos y especialistas a nivel nacional e internacional podrán exponer los avances de sus investigaciones en Conferencias magistrales, Cursos, Mesas redondas, Presentaciones orales, Carteles y Reuniones satélite (ver primera circular). Se estima un número aproximado de 350 ponentes con un total de 450 -500 asistentes a los diversos eventos de estas reuniones.

El lema del Congreso en esta ocasión, hacia una ficología transdisciplinaria, aduce a la necesidad actual del trabajo colaborativo entre diversas disciplinas para construir lenguajes comunes y enfrentar problemas complejos, brindando soluciones para el Ambiente y la Sociedad.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

Simposio de Biogeografía: Actualidad y Retos
MU 011

Responsable: Dra. Tania Escalante
Profesor de Carrera Titular A de T.C.
Facultad de Ciencias, UNAM
Organizadora del Simposio
Correo electrónico: tee@st.ib.unam.mx

Fecha del Simposio: 29 de octubre de 2014.

Informe académico

El Simposio de Biogeografía se realizó en el Aula Virtual de la Facultad de Administración de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), en la ciudad de Puebla de Zaragoza, Puebla, México, en un horario de 9:00 a 14:00 hrs.

Se solicitó a los asistentes que se registraran en una lista, en la cual se anotaron 56 personas, entre estudiantes, profesores y profesionales de la mastozoología (se anexa copia de la lista). Sin embargo, este número es sólo una aproximación a la cantidad de asistentes, ya que en las sesiones las personas podían ingresar y salir del auditorio a libertad (Fig. 1).



Fig. 1. Vista del auditorio donde se llevó a cabo el Simposio.

Objetivos

Los objetivos del simposio fueron:

- Analizar el estado actual de los análisis biogeográficos basados en mamíferos.
- Realizar propuestas sobre los temas más urgentes de Biogeografía de la Conservación de mamíferos de México.
- Renovar la mesa directiva de la *Systematic and Evolutionary Biogeographical Association (SEBA)*.

Todos los objetivos del Simposio se cumplieron. En el simposio se llevaron a cabo cuatro participaciones con sus respectivos ponentes, las cuales fueron:

- Tasas y tendencias de cambio climático durante el siglo XX y XXI en las regiones biogeográficas de México. Ponente: Dra. Ángela Cuervo.
- Considerando las interacciones bióticas y el cambio climático en el modelado de nicho ecológico: teoría y casos de estudio con pequeños mamíferos. Ponente: PhD. Robert P. Anderson.
- Biogeografía de la conservación de mamíferos en el Componente Mexicano de Montaña. Ponente: Dra. Tania Escalante.
- Transiciones biogeográficas: en busca de una síntesis conceptual. Ponente: Dr. Ignacio Ferro.

Cada ponencia tuvo una duración de 35 minutos con 5 minutos de preguntas. Además, al final de las cuatro presentaciones, se realizó una mesa de discusión con los ponentes. Posteriormente se llevó a cabo la reunión de la *SEBA* en la cual se eligió a la nueva mesa directiva.

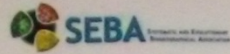
Resultados de la visita de los profesores extranjeros invitados:

Dr. Robert Anderson: la visita del Dr. Robert Anderson fue muy productiva, ya que pudo interactuar directamente con estudiantes y colegas anterior y durante el Simposio. Los días 23 y 24 de octubre, el Dr. Anderson charló con estudiantes de la Facultad de Ciencias, Instituto de Biología e Instituto de Ecología de la UNAM. Además, el 24 de octubre presentó la conferencia titulada “Grinnell, Elton, Hutchinson y Soberón: ¿Cómo modelar el impacto de interacciones bióticas y el cambio climático sobre las distribuciones geográficas?” en el Auditorio Carlos Graef, del conjunto Amoxcalli, de la Facultad de Ciencias, a las 13:00 horas.

Durante el XII Congreso de Mastozoología, el Dr. Anderson, además de participar en nuestro Simposio, también estuvo muy activo en otros simposios (por ejemplo: Modelado de nicho ecológico) y en otras presentaciones orales.

Dr. Ignacio Ferro: el Dr. Ferro presentó su ponencia en el Simposio y dialogó con estudiantes y colegas durante todos los días del XII Congreso de Mastozoología, con los que expuso sus recientes publicaciones y opiniones sobre el tema de su presentación. Adicionalmente participó en la Reunión de la SEBA, en la cual fue propuesto y aceptado como presidente para el ciclo 2014-2018. Durante cuatro semanas más, el Dr. Ferro permanecerá en México para realizar colaboraciones sobre transiciones biogeográficas de sustracción con la Dra. Tania Escalante, así como colaboraciones con los Dres. Adolfo Navarro y Juan José Morrone, todos de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Asimismo, colaborará en las gestiones de la SEBA y publicación de un número especial del boletín *Biogeografía*, el cual se propone que incluya artículos de opinión de todos los ponentes del simposio, respecto a temas tratados en las sesiones de preguntas o en la mesa de discusión.

Conclusiones: en la mesa de discusión se abordaron temas importantes que tienen que ver con el uso de los modelos de nicho ecológico (elaborados con capas climáticas) y su adecuación para ser utilizados para realizar estudios de patrones biogeográficos y conservación, de esta forma se integraron todas las participaciones del simposio. En la reunión de la SEBA, se nombró como presidente al Dr. Ignacio Ferro y como secretaria a la Dra. Tania Escalante. Las actividades para el futuro en la SEBA serán: continuar con la publicación del boletín *Biogeografía* con miras a convertirlo en una revista indexada, reactivar la página web y modificar los estatutos para volverla una entidad con personalidad jurídica. Adicionalmente se publicará un número especial del boletín *Biogeografía*, el cual se propone que incluya la participación de todos los ponentes del Simposio. Cabe mencionar que en este número especial se dará el crédito correspondiente a Conabio. Se espera publicar este número especial en abril de 2015.



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD



La Facultad de Ciencias de la UNAM
invitan a la Conferencia:

**Llegando a un
acuerdo teórico
entre Grinnell,
Elton, Hutchinson
y Soberón:**



**¿Cómo modelar el impacto de
interacciones bióticas y el cambio
climático sobre las distribuciones
geográficas?**

Conferencista: **Dr. Robert P. Anderson.**
AMNH, New York.



**Coautor de MAXENT (Máxima Entropía), programa para el
análisis de nichos ecológicos y distribuciones de especies**

Fecha: Octubre 24 de 2014

Hora: 13:00

Lugar: Auditorio Alberto Barajas Celis

I SIMPOSIO DE BIOGEOGRAFÍA

ACTUALIDAD Y RETOS



Objetivo: realizar propuestas sobre los temas más urgentes de Biogeografía de la Conservación de mamíferos de México y renovar el comité de la Asociación de Biogeografía Sistemática y Evolutiva (SEBA).

Invitados:

Dra. Angela P. Cuervo-Robayo. UNAM, México.

Dr. Robert P. Anderson. AMNH, New York.

Dr. Ignacio Ferro. CONICET, Argentina.

Dra. Tania Escalante / Biol. Ricardo Morales. UNAM, México.

Dentro del XII Congreso Nacional de Mastozoología

Octubre 2014, Puebla Mexico.

