



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - Iztapalapa**

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**

**Área de Botánica**

Ciudad de México; a 7 de febrero de 2017

**Dr. Julián Monge-Nájera**  
**Editor de la Revista Biología Tropical**  
**Presente**

Por este medio, ponemos a consideración editorial el artículo titulado: "Distribución conocida y potencial de dos taxa del género *Mimosa* (Leguminosae-Mimosoideae) endémicos de México", bajo la autoría de Susana Adriana Montaña-Arias, Sara Lucía Camargo-Ricalde, Rosaura Grether González y David Manuel Díaz-Pontones para su evaluación y, en caso favorable, su publicación en la Revista Biología Tropical.

El estudio realizado cumple con los requisitos éticos, es original y de especial importancia, ya que se trata de especies de una de las familias más relevantes y representativas de México y el mundo, las leguminosas. Asimismo, ambos taxa son endémicos para el país y han sido sugeridos para ser utilizados en procesos de restauración ambiental.

El tema del artículo es relevante en la biología y conservación, ya que los estudios sobre modelación de especies son escasos en México y en Latinoamérica; particularmente, de las especies en estudio no hay ningún trabajo publicado. Estos modelos permiten mapear de manera exacta la distribución de los taxa (nicho realizado) y los modelos de distribución potencial permiten conocer dónde están las condiciones ambientales para que se desarrollen los taxa (nicho fundamental); asimismo, ambos modelos son la base para llevar a cabo estudios y propuestas de conservación y restauración de ambientes.

Por otra parte, este tipo de estudios también son necesarios para estudios de tipo anatómico, fisiológico y de interacciones, entre otros; ya que pueden estimar la tolerancia y/o resistencia de las plantas a diferentes condiciones como la temperatura, precipitación, etc., los cuales son necesarios para entender la respuesta de las plantas al cambio climático y, en particular, para el género *Mimosa*, el cual llega a ser uno de los elementos dominantes en las comunidades vegetales donde se establece.

Se anexa un solo archivo (Word) conteniendo el texto, cuadros y figuras del artículo.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - Iztapalapa**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**  
**Área de Botánica**

De manera adicional, anexamos tres posibles revisores:

1. Dra. Hilda Flores Olvera (mahilda@ib.unam.mx)
2. Dr. David Nahum Espinosa Organista (despinos@unam.mx)
3. Dra. Mahinda Martínez y Díaz de Salas (mahinda@uaq.mx)

Los autores quedamos en espera de una respuesta a esta solicitud y nos ponemos a su disposición para cualquier información adicional que se requiera en el teléfono y dirección que aparecen al final de la presente. Asimismo, si el artículo es de interés para la revista, los autores aceptamos pagar el exceso de páginas que se deriven del artículo.

Sin otro particular, nos despedimos de Usted con un cordial saludo.

**Atentamente**  
**"Casa abierta al tiempo"**

\*Dra. Susana Adriana Montaña Arias

\*Dra. Sara Lucía Camargo-Ricalde

Dra. Rosaura Grether González

Dr. David Manuel Díaz Pontones

**\*Autoras para correspondencia:** arias\_susan@hotmail.com, slcr@xanum.uam.mx

*Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa*  
*Área de Botánica, Departamento de Biología, División de Ciencias Biológicas y de la Salud*  
Av. San Rafael Atlixco No. 186; Col. Vicentina, Del. Iztapalapa, C.P. 09340, México, D. F.  
Edificio AS, cubículo 336. Tel. 58046450