

## Editorial temática

### Conservación de la biodiversidad en universidades mexicanas: retos y oportunidades

Romeo A. Saldaña Vázquez<sup>1</sup>

Angela A. Camargo Sanabria<sup>2</sup>

José F. González-Maya<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente Xabier Gorostiaga, S.J., Universidad Iberoamericana Puebla, San Andrés Cholula, Puebla

<sup>2</sup> SECIHTI - Universidad Autónoma de Chihuahua, Facultad de Zootecnia y Ecología, Chihuahua, Chihuahua

<sup>3</sup> Área en Biología de la Conservación, Departamento de Ciencias Ambientales, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, Lerma de Villada, Estado de México



Colibrí corona violeta (*Ramosomyia violiceps*) anidando en el campus de la Universidad Iberoamericana Puebla.  
Fotografía: Romeo A. Saldaña-Vázquez

**E**n el número especial anterior, exploramos cómo los campus universitarios de México, al conservar áreas verdes, pueden funcionar como refugios para la biodiversidad en entornos urbanos. En este segundo número especial sobre biodiversidad en campus universitarios, continuaremos conociendo la riqueza biológica de cuatro campus mexicanos, así como las principales amenazas que enfrentan y las acciones necesarias para su conservación. Además, expondremos las razones que nos motivaron a crear la Red de Campus Biodiversos de México, una iniciativa que reúne a ecólogos y otros profesionistas y académicos ambientales interesados en la investigación, la educación ambiental y en las intervenciones para promover la conservación de la biodiversidad en sus instituciones.

La primera contribución proviene desde el norte de México, Angela A. Camargo Sanabria y estudiantes documentaron la biodiversidad en los tres campus de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) ubicados en la capital del Estado. Usando datos de la plataforma de ciencia ciudadana NaturalistaMx, identificaron 251 especies de plantas, mamíferos, reptiles y aves, de las cuales un 20 % son exóticas. Este hallazgo abre la posibilidad de investigar los efectos de estas especies exóticas y desarrollar estrategias para su manejo y la mitigación de sus impactos potenciales.



En la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), Iriana Zuria y colaboradores documentaron la biodiversidad del campus y las amenazas que enfrenta, incluyendo la urbanización, el manejo inadecuado de áreas verdes y la fauna feral. Resaltan la instalación de jardines para polinizadores como una oportunidad para proporcionar hábitat adicional, fomentar la investigación y enriquecer la enseñanza en el campus.

De los paisajes áridos nos trasladamos a los ambientes tropicales con la contribución de Guillermo Vázquez Domínguez y colaboradores, quienes presentan una reflexión sobre la diversidad de mamíferos medianos en el campus para la Cultura, las Artes y el Deporte de la Universidad Veracruzana, en Xalapa. La riqueza de mamíferos en este campus es comparable a la de las áreas naturales protegidas de la región, aunque desafortunadamente está amenazada por la presencia de gatos y perros ferales que habitan el campus. Estos depredadores compiten por los mismos espacios y representan un riesgo significativo para la persistencia de la fauna nativa.

Cerramos esta sección especial con la presentación de la Red de Campus Biodiversos de México, a cargo de José F. González Maya. Este artículo justifica y presenta los objetivos de esta red interdisciplinaria, que busca estudiar y conservar la biodiversidad en los campus universitarios del país.

Agradecemos a la Sociedad Científica Mexicana de Ecología por permitirnos compartir este esfuerzo, que visibiliza la biodiversidad de nuestra segunda casa: la universidad. Esperamos que estas iniciativas promuevan entornos más sostenibles, donde se valore y conserve la riqueza biológica que albergan.



Romeo A. Saldaña-Vázquez

[romeoalberto.saldana@iberopuebla.mx](mailto:romeoalberto.saldana@iberopuebla.mx)



Angela A. Camargo Sanabria

[angela.andrea.camargo@gmail.com](mailto:angela.andrea.camargo@gmail.com)



José F. González-Maya

[jf.gonzalez@correo.ler.uam.mx](mailto:jf.gonzalez@correo.ler.uam.mx)

Las reseñas se encuentran en nuestras respectivas contribuciones

