

Editorial

Herreriana surgió hace veintiún años, con el propósito de abrir un espacio en el que profesores y estudiantes del Área Académica de Biología (AAB) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, publicaran artículos de divulgación científica. A lo largo de este tiempo, las contribuciones de los miembros del Área han sido el pilar de la revista. Sin embargo, en los últimos años Herreriana ha contado con artículos provenientes de diversas instituciones de México y el extranjero, lo cual junto con el trabajo editorial de los miembros del AAB, permitió que la revista fuera indexada en varias plataformas académicas. A partir de este número se incorporan al comité editorial, varios miembros de instituciones nacionales e internacionales, con el fin de incrementar la visibilidad de la revista y seguir cumpliendo con los estándares de calidad solicitados para la indexación.

Este número, presenta varios trabajos en los que se analiza la diversidad biológica en sus diversos componentes, en el artículo “La biodiversidad de Tlaxcala existe y resiste”, se hace un recuento de diversos grupos de animales y hongos que se encuentran en el estado más pequeño de México, a pesar del grado de deforestación que este presenta. En “¿Qué se sabe sobre la diversidad genética del cempoalxóchitl?”, se habla sobre la diversidad genética de las especies del género *Tagetes* y su relevancia para la supervivencia de este género de plantas.

El artículo “Partenogénesis obligada en escamados”, aborda la diversidad de especies de escamados unisexuales y los mecanismos que explican su origen y su reproducción clonal. También, se aborda el impacto del ser humano y la urbanización en los organismos, en el trabajo “Amenazas del Axolote de Arroyo: Impacto de las actividades humanas en su hábitat”, se habla de estado de conservación de *Ambystoma altamirani*, y el efecto que han tenido diversas actividades antropogénicas en sus poblaciones. Mientras que en el artículo “El Tecolote Llanero en la ciudad, del vuelo silencioso a la estrategia ingeniosa”, se aborda el comportamiento de esta ave durante la temporada reproductiva, en las zonas urbanas.

En el artículo “Herramientas utilizadas para comprender las interacciones bióticas: El cactus columnar *Pilosocereus leucocephalus* como modelo de estudio”, se abordan diferentes métodos que han servido para evaluar la interacción entre diversas especies. En “La trascendencia de la memoria social: el caso del Hombre de Flores (*Homo floresiensis*)”, se habla de una enigmática especie de homínido de la cual, los habitantes de la Isla de Flores parecen tener memoria. Finalmente, en el artículo “El ejercicio como medicamento contra el cáncer”, se muestra cómo la actividad física supervisada, contribuye a mejorar la calidad de vida de los pacientes con cáncer.