

EDITORIAL

Actualmente vivimos en una época geológica llamada Antropoceno que se caracteriza por el fuerte impacto que los seres humanos estamos dejando en nuestro planeta. Los sedimentos que se detectan actualmente en el registro estratigráfico contienen partículas de concreto, plástico, pesticidas, restos de gasolina, de fertilizantes nitrogenados y hasta material radiactivo resultado de pruebas nucleares. De esto trata el primer artículo del presente número de Herreriana, en el que se muestran las protestas que los jóvenes realizan actualmente en todo el mundo y la urgencia de que todos y cada uno de nosotros colaboremos para frenar el daño. Uno de los peores impactos que hemos provocado es la extinción de especies, como es el caso de la Foca Monje del Caribe, cazada de manera indiscriminada durante siglos, que es otro de los asuntos abordados en este número. Sin embargo y por fortuna, hay científicos que hacen esfuerzos para tratar de conservar la biodiversidad, tal es el caso de las actividades que se realizan en la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, en donde se estudian diferentes maneras de proteger a las aves migratorias. En otros centros de investigación se realizan proyecciones con herramientas informáticas que pueden señalar a futuro cómo proteger la diversidad de razas de maíz o se perfeccionan técnicas, como el cultivo de tejidos, para propagar y conservar especies vegetales que se encuentran amenazadas. El estudio del mundo microscópico ha permitido descubrir que existen bacterias y arqueas capaces de eliminar contaminantes tan terribles como lo es el cianuro. Todos estos temas son tratados en el presente número y son una muestra de que todavía los seres humanos podemos lograr revertir, en parte, los males que hemos ocasionado. Para finalizar, se presentan dos artículos que nos muestran la belleza de ese mundo biológico que necesitamos defender, uno sobre los nematodos y las relaciones que establecen con otros organismos y uno más sobre la flor de nochebuena y el gran valor cultural que ha tenido durante siglos.