

EDITORIAL

Las imágenes son un recurso esencial en la ciencia, ¿cómo podríamos entender la mitosis sin las microfotografías que nos muestran cómo ocurre este proceso?, ¿cómo podríamos imaginar la especiación sin el árbol dibujado por Charles Darwin en su libro *El origen de las especies*? Sin embargo, este recurso ha sido poco utilizado en historia de la ciencia y el artículo “El Chango que caricaturizó a Alfonso L. Herrera” trata de este tema. Una caricatura dio oportunidad al autor para recordar al famoso biólogo cuyo nombre lleva nuestra revista y de abordar la obra del dibujante, Ernesto García Cabral, tío abuelo por cierto de uno de los profesores investigadores del Área Académica de Biología: Miguel Ángel Cabral Perdomo.

Herrera se preocupó desde principios del siglo XX de la matanza de aves, antílopes, cocodrilos, elefantes marinos y otros animales y luchó por establecer leyes de protección y áreas protegidas, como Isla Guadalupe en Baja California, para su conservación. En este número de la revista varios autores utilizan al zanate mexicano y a la viuda negra para abordar la responsabilidad que tenemos los seres humanos en la conservación y la importancia de todas y cada una de las especies para el buen funcionamiento de los ecosistemas. Otro artículo trata de las extinciones de especies que han ocurrido en el planeta, independientemente de la acción humana, especialmente de la llamada del Cretácico Terciario o KT, sobre la que todavía existen debates muy interesantes.

Acerca de aspectos evolutivos, que tanto interesan a los biólogos, hay varios ejemplos: las estrategias utilizadas por algunas plantas con flores para atraer a las abejas hasta el néctar y lograr que se lleven el polen entre sus patas; las complejas relaciones conformadas a lo largo del tiempo entre las plantas parásitas y sus hospederos; la conducta temible de una hermosa ave por la manera como caza y almacena a sus presas; y, finalmente, el uso medicinal que los pobladores de Mineral del Monte, Hidalgo, dan a una planta de nombre poético: flor del hielo.

