

EDITORIAL

Indudablemente en nuestro planeta las plantas cumplen una función sin la cual no existirían otras formas de vida. Es por eso que reconocer todas y cada una de sus especies resulta vital, no solo por el papel que cumplen en los ecosistemas, sino por la riqueza que pueden proporcionar a los seres humanos. En este número se muestra la amplia gama de usos que tienen los bambúes y se trata de los que hay en México, en el estado de Hidalgo y un nuevo registro encontrado por los autores en la Sierra Otomí Tepehua. En otro artículo se aborda el grupo de las Rubiaceas, su importancia económica en general y en particular dos especies que se encuentran presentes también en Hidalgo, que están en una categoría de riesgo y que requieren de más estudios para proponer su inclusión en la Norma Oficial Mexicana y lograr su protección.

Los riesgos que sufren las especies de plantas también se observan en otros organismos. Tal es el caso de los copépodos, pequeños crustáceos que viven en los océanos, lagos y ríos, que pueden ser afectados por el cambio climático, tema de otro de los artículos que se presentan. Es por eso que todas las acciones que hagamos para contrarrestar ese cambio son de gran valor, como lo es el Jardín Botánico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM, que a la vez que jardín es un centro de conservación de polinizadores y visitantes florales.

Para comprender la vida y su conservación es relevante el estudio de las bacterias, pues estos organismos fueron los primeros habitantes del planeta y estudiarlas y comprender su fisiología resulta esencial. Es por eso que la entrevista realizada al doctor Víctor Antonio Becerra Rivera, especialista en el tema, es de gran interés. Respecto a la vida del pasado, pero con una perspectiva diferente, se presenta un artículo sobre los fósiles y los significados y usos que han tenido en diferentes culturas. Este novedoso aspecto nos muestra que estas evidencias de la evolución son valiosas tanto por su interés científico como para entender mejor a las sociedades humanas.

Para finalizar y cerrar con broche de oro dos artículos sobre virus. En uno se cuenta la historia del surgimiento de tres zoonosis pandémicas virales: el ébola, el VIH y el Covid-19; y en el otro se profundiza en el conocimiento de los coronavirus, las enfermedades que provocan, su taxonomía y la lucha establecida por los científicos para encontrar vacunas que logren su control. Nadie puede negar la trascendencia de conocer mejor a estos entes que tienen actualmente a la humanidad inmersa en una muy dolorosa situación.

