EDITORIAL

Con este número del Boletín saludamos a los participantes del VII Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. Por el número de asistentes y trabajos presentados podemos asegurar que la actividad botánica de Latinoamérica es cada vez más importante en el ámbito internacional. Y como todos los congresos de este tipo es un buen momento para hacer comparaciones entre el quehacer de nuestros países y el que marcan las metrópolis científicas. Para contribuir a la visión amplia de las coberturas posibles y necesarias de la actividad botánica en América Latina, ofrecemos un número en que se muestran tres tendencias importantes: el registro de la diversidad biológica y cultural, la descripción de hechos y procesos con técnicas modernas y la interpretación de procesos ecológicos amplios, que son producto de la actividad humana. La sección *Perspectivas* refuerza esta visión a través de un tema particular: la domesticación de algunas plantas. Los resultados del congreso seguramente nos darán luz sobre cuáles son las necesidades de los próximos años y cuáles las modas copiadas acríticamente. La visión global que esta reunión nos ofrecerá, también servirá para dar cabida en nuestra revista a novedades científicas y metodológicas, y a la interpretación de hechos o procesos, de fomentar áreas de conocimiento que son pobremente representadas, y sobre todo de impulsar la publicación del trabajo de los jóvenes botánicos mexicanos y latinoamericanos.

En esta ocasión presentamos trabajos que cubren las áreas de ecología, fisiología, ultraestructura, etnobotánica, anatomía y la sección *Perspectivas*. La selección de textos de esta última estuvo a cargo del Dr. Alejandro Casas, del Instituto de Ecología de la UNAM, quien amablemente colaboró con nosotros para presentar un panorama interesante y a profundidad de la domesticación de plantas y recursos genéticos de México.

El texto sobre estructura celular de *Lacandonia schismatica* de Luis Felipe Jiménez y colaboradores, es parte de los estudios ultraestructurales sobre esta planta. El trabajo tiene especial relevancia porque presenta, por vez primera, imágenes generadas con el microscopio de fuerza atómica. Además, la descripción de las características de otros organelos es parte importante del acervo iconográfico y ultraestructural de *Lacandonia*.

Laura Yañez y Teresa Terrazas caracterizan la corteza de 17 especies de gimnospermas, proporcionan una clave de identificación que

puede utilizarse en el campo, y anotan novedades anatómicas que pueden usarse con fines taxonómicos.

Felipe García Oliva y Jaime Maass describen la transformación de la selva en pradera y sus efectos en la dinámica de nutrientes, además de explicar las diferencias relacionadas, principalmente, con el relieve.

En el artículo sobre cambios de la vegetación y uso del suelo en la meseta purépecha, Pablo Alarcón registra que el abandono de la agricultura por el aprovechamiento del bosque, ha traído como consecuencia el empobrecimiento en la calidad del arbolado, disminución del manto freático, cambios microclimáticos, erosión y reducción de la diversidad biológica.

El inventario y forma de preparación de los quelites de la Sierra norte de Puebla son descritos por Basurto y colaboradores, junto con una ubicación regional y cultural que permite el mejor conocimiento de esas plantas. La observación del manejo de los quelites por los campesinos de la región, ayudará a entender los procesos de domesticación vegetal.

Alfredo Ramos y Víctor Barradas añaden información sobre las relaciones planta-atmósfera de *Buddleia cordata*, una especie característica del Pedregal de San Angel.

Finalmente, con una cuarta contribución sobre las plantas leñosas raras del bosque mesófilo de montaña, Gallardo, Meave y Rincón nos presentan a *Cyrilla racemiflora* a través de una pequeña nota.

Durante el Congreso Latinoamericano tendremos también la oportunidad de reunirnos para discutir el futuro del Boletín de la Sociedad Botánica de México. Quisiéramos avanzar en los trámites necesarios para su inclusión en índices bibliográficos y de citación científica, debemos cambiar de nombre y quizá de formato y estructura. La discusión nos permitirá delinear las decisiones a tomar al respecto, por lo que invitamos a todos los miembros de la Sociedad a colaborar con sus opiniones.

Ken Oyama
Presidente

Eberto Novelo
Secretario Ejecutivo

Patricia Magaña
Coordinadora de Publicaciones

Sociedad Botánica de México