

ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE LA SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO A.C.

La sesión extraordinaria de la Sociedad Botánica de México dio inicio a las 16:05 horas del jueves 12 de marzo del 2020, en el Auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología, de la Universidad Nacional Autónoma de México, en la Cd. de México, bajo la siguiente orden del día

1. Bienvenida a los asistentes de la reunión por los Doctores Susana Magallón Puebla (Directora del Instituto de Biología) y el Dr. Salvador Arias Montes (Director del Jardín Botánico).
2. Lectura del Acta anterior (jueves 24 de octubre de 2019, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Ags.) por la Mtra. Graciela Zamudio Varela, Secretaria de Actas del Consejo Directivo saliente.
3. Palabras del Dr. Luis Hernández Sandoval, Presidente saliente de la Sociedad Botánica de México, informando sobre aspectos relevantes de su gestión (2017-2019).
4. Palabras de la Dra. Heike Vibrans Lindemann, como nueva Presidente de la Sociedad Botánica de México, y presentación de los integrantes del Consejo Directivo para el periodo 2020-2022.
5. Presentación “**Reflexiones sobre el trabajo editorial en Botanical Sciences**” por el Dr. Salvador Arias Montes.
6. Conferencia Magistral “**La flora electrónica de México eFloraMEX: una nueva propuesta**” por la Dra. Victoria Sosa Ortega del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver.

1. Palabras de bienvenida por los Doctores Susana Magallón Puebla y el Dr. Salvador Arias Montes

2. La Mtra. Graciela Zamudio Varela leyó el acta de la sesión anterior, la cual fue aprobada sin cambios.

3. El Dr. Luis Hernández Sandoval invitó a los asistentes a firmar el acta de esta sesión; a continuación, presentó el informe de actividades de su Consejo Directivo 2017-2019, el cual incluyó los rubros: Actividades del Consejo Directivo, Organización del XXI Congreso Mexicano de Botánica, y *Botanical Sciences*, revista de la Sociedad Botánica de México. También recapituló las invitaciones y formación del Consejo Directivo 2017-2019 y la formalización notarial del mismo (ver Macpalxóchitl, marzo 2019).

A continuación, se hace un resumen de las actividades reportadas:

3.1. Actividades del Consejo Directivo. Se eligieron los 8 Delegados Regionales de nuestra asociación, por medio de una auscultación electrónica de la membresía activa, la cual se llevó a cabo entre el 19 de mayo y el 27 de junio del 2017; los delegados quedaron

formalmente incorporados al Consejo Directivo a partir del de junio del 2017 (ver Macpalxóchitl, junio 2017). Asimismo, destacó que durante su plan de trabajo se efectuó la votación y asignación de Delegados Regionales; posteriormente presentó los logros en cuanto a Investigación y Capacitación.

3.1.1. Investigación. Se formuló una propuesta y se entregó a la Dra. María del Carmen de la Peza Casares, directora adjunta de Desarrollo Científico del CONACyT, dirigido a mejorar y ajustar el reconocimiento del trabajo botánico ante el SNI.

Se generaron y publicaron (disponibles en la página electrónica de la Sociedad Botánica) dos directorios: de 78 herbarios de México (en 65 instituciones) y de 158 taxónomos (149 de 45 herbarios, 4 de instituciones sin herbario y 5 independientes).

Se formuló y presentó una propuesta ante la SEMARNAT para mejorar el proceso de la autorización de permisos de colecta de material botánico y muestras para análisis moleculares, fitoquímicos, de jardines botánicos por el personal *bona fide* que forma parte de los herbarios del país. Se pretende que personas calificadas obtengan permisos por varios años, renovables y sujetos a rescisión.

Se propuso una lista de 5 puntos importantes como apoyo al proyecto “Flora de México”:

- I. Se espera la participación de todos los taxónomos de México. Si hay grupos taxonómicos que no tienen expertos, invitar a extranjeros. Utilizar el directorio de taxónomos en México.
- II. Formar el Comité Editorial de la Flora de México con taxónomos con experiencia.
- III. Organización por especialistas de familias con un coordinador como líder del grupo y enlace. Se sugiere que sea renovado periódicamente durante el desarrollo del proyecto.
- IV. Autoría y orden de autores de los tratamientos previamente acordada con criterios académicos y de trabajo.
- V. Involucrar a estudiantes (ver Macpalxóchitl, marzo 2020)

3.1.2. Capacitación. Se organizaron 16 cursos y talleres en 11 sedes de 9 estados de la República, con 39 instructores especialistas y 198 participantes. Se apoyaron a 121 estudiantes con la cuota de inscripción o viáticos, siendo el último “Capacitación Botánica: introducción a la medición y comparación de la Diversidad Biológica” por el Dr. Carlos A. Cultid-Medina (CONACyT-INECOL) y el Mtro. en C. Juan M. Díaz García (INECOL) en las Instalaciones de la Facultad de Ciencias Naturales, Campus Juriquilla, Universidad Autónoma de Querétaro (ver Macpalxóchitl, marzo 2020).

3.1.3. Divulgación

3.1.3.1. – Se renovó la página de la Sociedad Botánica y sobre todo de la revista *Botanical Sciences*, que ahora incluye estadísticas e índices. Se publicaron 13 números y subió el factor de impacto.

3.1.3.2. - El boletín electrónico Macpalxóchitl, órgano de comunicación de la Sociedad, se publicó puntualmente el día 15 de cada mes.

3.1.3.3. Se estableció un convenio de exposición itinerante SBM-UNIVERSUM (*Las plantas mexicanas, historia natural y cultural a través del Agave*).

3.1.3.4. Se canceló el sello postal dedicado a la Sociedad Botánica de México (en Querétaro, CDMX y Aguascalientes), con la imagen del Macpalxóchitl hecha por Anastasio Echeverría y Vicente de la Cerda.

3.1.3.5. Se organizó y celebró con éxito el XXI Congreso Mexicano de Botánica en la ciudad de Aguascalientes, Ags., liderado por la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, UAA e INEGI, Ags. (ver Macpalxóchitl, noviembre 2019). Su reporte ya ha sido asentado en el libro de actas.

3.1.3.6. Acciones adicionales

3.1.3.6.1. Tres sesiones ordinarias de la SBM: 30 de marzo de 2017, Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, Qro; 24 de agosto de 2018, Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, Qro.; y 11 de junio de 2019, Facultad de Ciencias, UNAM, CDMX.

3.1.3.6.2. Sesión Solemne de la SBM: 24 de octubre de 2019. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, Ags.

3.1.3.6.3. Modificación del artículo 11 de nuestros estatutos (en la sesión extraordinaria del 11 de junio de 2019).

3.1.3.6.4. Presentación del informe financiero a detalle con un saldo final de **\$978,891.78** en crédito al 10 de marzo de 2019.

3.1.3.6.5. Convocatoria y votación para la presidencia del consejo directivo de la SBM 2020-2022

3.1.3.6.6. Reconocimiento oficial al Consejo Directivo 2017-2019.

3.1.3.6.7. Agradecimiento a la membresía y muy buenos deseos para la Dra. Heike Vibrans L., nueva presidenta.

4. Palabras y presentación de la presidenta del Consejo Directivo 2020-2022, Dra. Heike Vibrans Lindemann.

La presidenta entrante, Dra. Heike Vibrans L., afirmó que se compromete a servir a la sociedad, por el cariño que tiene tanto a la organización como a muchos de sus integrantes. A continuación, resumió algunos aspectos de los papeles de las sociedades científicas, cómo eran, cómo son y hacia dónde dirigirá a nuestra sociedad. Puntualizó los retos que se presentan en membresía y finanzas, y presentó los nombres y responsabilidades de cada uno de los nueve integrantes de su Consejo Directivo.

El Consejo Directivo para el periodo 2020-2022 quedó integrado por los siguientes socios, de los que se anota el cargo, nombre, institución, ciudad, estado donde labora y correo electrónico.

Presidenta, Dra. Heike Dora Marie Vibrans Lindemann, Profesora-Investigadora Titular, Laboratorio de Etnobotánica, Postgrado en Botánica, Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados, Texcoco, Estado de México. heike@colpos.mx

Vicepresidente, Dr. Pablo Carrillo Reyes, Herbario “Luz Maria Villarreal de Puga” (IBUG), Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco. pcarreyes@gmail.com

Secretaria Ejecutiva, Dra. Sonia Vázquez Santana, Profesora de Carrera Titular B., Laboratorio de Desarrollo en Plantas, Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México.
svs@ciencias.unam.mx

Secretario de Integración Regional, Dr. Eduardo Ruiz Sánchez, Profesor Titular, Departamento de Botánica y Zoología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, Jalisco. ruizsanchez.eduardo@gmail.com

Secretario de Coordinación de Eventos Académicos, Dr. Gilberto A. Ocampo Acosta, Profesor-Investigador, Departamento de Biología, Centro de Ciencias Básicas, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes. gilberto.ocampo.uaa@gmail.com

Secretario de Publicaciones, Dr. Leonardo Osvaldo Alvarado Cárdenas, Profesor de Carrera Titular A, Laboratorio de Plantas Vasculares, Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México.
leonardo.oac77@gmail.com

Tesorerera, Dra. Xitlali Aguirre Dugua, Investigadora, Posgrado en Botánica, Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, Texcoco, Estado de México. xitla.aguirre@gmail.com

Secretaria de Actas, Dra. María de Lourdes Rico Arce, Honorary Research Associate, African Team, The Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido; Asesor de Catálogos de Autoridades Taxonómicas, CONABIO, Ciudad de México. l.rico@st.ib.unam.mx;
mrico@conabio.gob.mx

Secretaria de Difusión, Dra. María Magdalena Salinas, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro.
manesalinas@outlook.com

Editadora de *Botanical Sciences*, Dra. Teresa M. Terrazas Salgado, Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. terrazas@ib.unam.mx

(Ver Macpalxóchitl, marzo 2020)

Dentro de los planes de la Dra. Vibrans están: continuar con su apoyo a la Revista *Botanical Sciences*; organizar el siguiente XXII Congreso Mexicano de Botánica 2022; promover el proyecto de la Flora de México; mejorar la infraestructura digital y las interacciones internas de la sociedad. Remarcó, además, que pretende explorar las funciones que puede tener la Sociedad Botánica de México en el futuro y mejorar los procesos para hacer más eficiente el uso del tiempo del Consejo Directivo. Dio un agradecimiento a la membresía por el apoyo que tuvo para que tomara esta tarea de Presidente. Concluyó dando paso a la presentación del Dr. Salvador Arias.

5. Plática sobre la revista *Botanical Sciences* por el Editor Dr. Salvador Arias Montes – Reflexiones sobre el trabajo editorial en *Botanical Sciences*.

El Dr. Arias presentó un reporte sobre el estado de salud de la revista. Cuando él se hizo cargo como responsable editorial fueron 15 artículos publicados por número y la revista tenía un factor de impacto JCR de 0.534.

Bajo su responsabilidad el factor de impacto (2018) incrementó a 0.936. Además, se actualizó el sitio web de la revista a OJS versión 3.2; se puso al día y activó el DOI de cada artículo incluyendo los históricos (aquí agradeció al Dr. Jorge Meave y al Biól. Marco A. Romero por el apoyo dado a este asunto). El proceso editorial es continuo hasta hoy en día con el volumen 98(1), 2020, publicado en línea a buen tiempo. Existe vinculación con redes de apoyo (seminario permanente de editores (UNAM), Red de editores de revistas académicas y Dirección General de Publicaciones de la (UNAM)).

En este escenario hubo prioridades que fueron urgentes de llevar a cabo, como: regularizar la aparición trimestral (mar/ jun/sep /dic); actualizar el estado administrativo ante Derechos de autor (INDAUTOR); agilizar el proceso editorial (12-15 semanas); solicitar al Comité Editorial aumentar la calidad de los trabajos publicados. Se llevó a cabo un programa de trabajo continuo: profesionalización del equipo editorial; normalización de la revista según estándares internacionales vigentes; participación en los programas de apoyo de CONACyT; y marcación XML de artículos, del número más actual hasta 2016 para estar indexados en las bases de datos recolectoras de metadatos como SciELO y Google Académico; actualizar el contenido de las diferentes secciones del sitio según los estándares nacionales e internacionales para mantener las evaluaciones de Scopus, JCR (WoS), REDIB, Biblat; organizar una reunión de editores y difundir el 75 aniversario de la revista de la Sociedad Botánica de México (1944 – 2019); conseguir apoyo de la UNAM para pago de maquetación y publicación en línea e impresión de 50 ejemplares; trámites de ISSN y derechos reservados sin refrendo, entre varios más. Dio a conocer el costo en promedio por

artículo; mencionó que sin la ayuda de los patrocinadores (Sociedad Botánica de México, Secretaría de Desarrollo Institucional (UNAM) y CONACyT), no se podría llevar a cabo la producción de la revista. La cuota a los autores sólo cubre 10-20% del costo total.

Asentó las funciones particulares del equipo editorial constituido por: Editor en Jefe, Dr. Salvador Arias; Gerente editorial, Dalila Frago; Asistente editorial, Hugo Tovar; marcador, y diseñador de galeras (empresa contratada).

El soporte electrónico se provee por la empresa eScire, éste consiste en: soporte técnico de la plataforma OJS; servicio de almacenamiento en servidor de todos los procesos editoriales desde que ingresa un manuscrito hasta que se publica; apoyo en modificación de las secciones de la plataforma; cambio de versión a OJS 3.1.

En los retos pendientes de la revista apuntó: acceso a repositorio institucional; publicación continua de artículos; incorporación al equipo editorial de un corrector de estilo; actualización de los sueldos del equipo editorial; certificación por DOAJ y Redalyc e ingreso a Ulrich y otros catálogos; y marcación (XML) del acervo histórico de 2015 hacia atrás, hasta llegar eventualmente a 1944; actualizar y mejorar constantemente la presencia en redes sociales; y la actualización en procesos de análisis bibliométricos (indicadores de producción, circulación, dispersión, uso de la literatura científica, visibilidad o impacto y colaboración).

Por último, concluyó agradeciendo su trabajo e interés a los revisores anónimos, editores de sección, al equipo editorial y a los usuarios de la plataforma y a todos los que usan *Botanical Sciences*.

5. Conferencia Magistral “La flora electrónica de México eFloraMEX: una nueva propuesta” por la Dra. Victoria Sosa Ortega del Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver.

La Dra. Sosa dio una introducción de la importancia de las floras y la diversidad. En México es estimada con 200 familias de angiospermas, 2410 géneros, y entre 23 500 a 24 500 especies. Mencionó también lo complejo de la orografía y la influencia de ella en la diversidad. En la charla incluyó las contribuciones de plantas medicinales, la domesticadas que ahora alimentan no solo a México sino al resto del mundo, como son el maíz, aguacate y frijol, entre otros. Las especies únicas a México (las endémicas), representan 42 % de las especies.

Recalcó la importancia que tienen las floras y como se encuentran ahora, incorporándose a las tecnologías electrónicas. Se presentaron ejemplos de la eflora.org (consorcio de floras de varios países), ReFlora: flora de Brasil (sólo para Brasil), WorldFloraOnline; las facilidades bibliográficas, bases de datos y disponibilidad de ejemplares de herbario en la internet: Jstor, Virtual herbarium Nueva York, Tropicos, Datos abiertos UNAM, plataformas como la de la CONABIO, BHL, etc.

En esta nueva propuesta de la eFloraMex, se procura tener un comité directivo donde participen las principales instituciones del país y que establezca el contenido y los formatos específicos. Se informó de la convocatoria FORDECyT para la obtención de recursos. Se

busca la participación de taxónomos y la integración y formación de estudiantes; la creación de un portal informático, con la vinculación de bases de datos y la digitalización de obras importantes

La doctora terminó animando a la comunidad, que en caso de duda o querer participar le escriban directamente a ella.

Asunto adicional:

El Dr. Salvador Arias Montes dio a conocer el lamentable fallecimiento del Dr. Javier Caballero Nieto, dando detalles del lugar y hora de su velación (12 marzo 2020). Se guardó un minuto de silencio en su memoria.

Estando al frente del podio los doctores S. Arias, S. Magallón y H. Vibrans se concluyó la ceremonia, invitando a los asistentes a un pequeño convivio disponible fuera del auditorio.

El evento se documentó en el Macpalxóchitl, marzo 2020.

La sesión concluyó a las 17:50 horas, con un convivio ofrecido por la Sociedad Botánica de México.

La asistencia a esta sesión fue de 69 personas.