Macpalxóchitl

Órgano de información y difusión de la Sociedad Botánica de México
Vol. 3 Núm. 3 Marzo 2023. ISSN: En trámite

Adenophyllum glandulosum
(Cav.) Strother

Sociedad Botánica de México
1941

Macpalxóchitl

Órgano de información y difusión de la Sociedad Botánica de México

Publicación electrónica mensual de la
Sociedad Botánica de México
Año: 2023
Volumen: 3, número:3 (marzo)
Edición y Diseño Editorial:
Leonardo O. Alvarado Cárdenas

Macpalxóchitl es un medio electrónico de comunicación entre la comunidad de botánicos y la Sociedad Botánica de México, que permite a los interesados en esta área del conocimiento expresar sus ideas e inquietudes, y compartir información en general. Se autoriza la reproducción parcial o total del trabajo citando apropiadamente la(s) fuente(s) y autores respectivos.

Macpalxóchitl, vol. 3, no. 3, marzo de 2023, es una publicación mensual, editada por la **Sociedad Botánica de México** (www.socbot.mx), calle Heriberto Frías 1439-502A, Colonia del Valle, Alcaldía Benito Juárez. Ciudad de México, C.P. 03100, Correo electrónico: contacto@socbot.mx, Telefono: (55) 91830509. Editor responsable: Leonardo O. Alvarado Cárdenas. Facultad de Ciencias, UNAM. Se autoriza la reproducción parcial o total del trabajo citando apropiadamente la(s) fuente(s) y autores respectivos. **Reserva de Derechos de Uso exclusivo del Nombre**: 04-2022-05241708400-106. **ISSN**: en trámite. Ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización de este número: **Sociedad Botánica de México**, calle Heriberto Frías 1439-502A, Colonia del Valle, Alcaldía Benito Juárez. Ciudad de México, C.P. 03100. Fecha de última modificación, 17 de marzo 2023.
La responsabilidad de los textos publicados en Macpalxóchitl recae exclusivamente en los autores y su contenido no refleja necesariamente el criterio de la institución y no comprometen al editor ni a la Sociedad Botánica de México.

Contenido

Editorial 4

Reunión Extraordinaria 6

Columna

Último reporte semestral y despedida del Consejo Directivo 2020-2022 7

Calendario 11

Especial

Intermezzo 1. Plantarium. Elegía para un icosaedro azul 28

Botanical Sciences 34

Aviso 35

Botánica en Breve y de la Buena 36

Pizarra de Avisos 42

Tesorería 47

Humor y Entretenimiento Botánico 48

Directorio 50

Contraportada: Conoce a... 51

Redes Sociales

Canal de YouTube Sociedad Botánica de México, A. C.

Facebook Sociedad Botánica de México, A. C.

@SocBotMex

Editorial

Estimados lectores

El mes de marzo está en su esplendor y nos anuncia la llegada del equinoccio de primavera. Así como comienza la primavera, también se acaba el invierno. Con este número anunciamos el término de la gestión del **Consejo Directivo de la Sociedad Botánica de México 2020-2022** y damos la bienvenida al Consejo entrante **2023-2025**. Agradecemos a toda la membresía por estar al pendiente y muy activa del trabajo realizado en el periodo que termina. Deseamos que siga creciendo el interés e interacción para seguir fortaleciendo nuestra **Sociedad Botánica**. Los detalles del cambio de **Consejo Directivo** serán mencionados en el siguiente número de nuestro boletín. No me despido, nos leeremos el próximo mes y los próximos tres años. Espero podamos vernos este viernes 24 de marzo en Zapopan, Jalisco. En este **Macpalxóchitl** les dejamos la invitación y también la información que se podrán enlazar en vivo por la página en Facebook, si no nos podrán acompañar en persona.

Para continuar con el contenido de este mes, el boletín viene con el reporte de la **Dra. Heike** y todo el **Consejo Directivo** sobre las actividades en el último medio año, así como un resumen de todo este periodo 2020-2022.

En nuestro **Plantástico** de cada mes les traemos la charla titulada "**¡Que bajan, que suben, no paran de migrar! Historia evolutiva de algunas plantas mexicanas**", la cual será impartida por la **Dra. Etelvina Gándara**. No olviden asistir virtualmente a nuestro canal de Facebook el próximo martes, **28 de marzo, a las 19 h**.

Nuestros colegas del Jardín Botánico Regional de Cadereyta nos traerán una nueva propuesta de temas para el próximo periodo del **Consejo Directivo**, ya lo comentaremos. Por el momento, disfrutemos de una serie de poemas breves, pero contundentes de la flora del semidesierto.

Los dejamos con todo el contenido de nuestro **Macpalxóchitl** y nos vemos en el próximo número con las novedades que nos trae el cambio de **Consejo Directivo**. A nombre de todos mis colegas del Consejo saliente, les damos las gracias.

Leonardo O. Alvarado Cárdenas

Escribe a Macpalxóchitl
Queremos recibir tus comentarios, sugerencias y contribuciones para el enriquecimiento de este boletín. Contáctanos en los siguientes correos:
-sociedadbotanicademexico@gmail.com
-leonardoac@ciencias.unam.mx

Foto de la portada
Adenophyllum glandulosum
Rocío Ramírez Barrios.
Naturalista: https://www.naturalista.mx/observations/138793400

LA SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO A.C.

Invita a los miembros de la Sociedad Botánica
y personas interesadas
a la

REUNIÓN EXTRAORDINARIA 2023

24
MARZO
2023/17 hrs.

LIBRERÍA CARLOS FUENTES | ZAPOPAN, JALISCO

EL EVENTO SERÁ TRANSMITIDO EN NUESTRA PÁGINA A TRAVÉS DE FACEBOOK LIVE

• LIVE

Último reporte semestral y despedida del Consejo Directivo 2020-2022 de la Sociedad Botánica de México, marzo de 2023

Todas las cosas llegan a su fin, y ya es la hora de la despedida del **Consejo 2020-2022** de nuestra **Sociedad**. En los próximos días entrará en funciones un nuevo grupo joven de botánicos destacados que tomarán la rienda de la conducción de nuestras actividades.

Reporte bianual

Este último medio año fue dominado por el congreso y los trabajos postcongreso que ocuparon tiempo de varios miembros del **Consejo y del grupo organizador local**. Pero, también se abrió la exhibición de nuestra exposición "Las plantas mexicanas, historia natural y cultural a través del agave" el día 22 de octubre de 2022 y acaba de culminar en el **Museo Regional de la Cerámica**, Tlaquepaque, Jalisco. Agradecemos la colaboración de las autoridades de esta institución, así como del **Museo Universum**, que guarda y cuida el acervo cuando no está en exposición, y proporciona el personal calificado para armar las exhibiciones. Ya tenemos algunos sitios candidatos para otra exhibición. Estamos esperando los detalles, y también la asignación de fondos por parte de nuestro proyecto en **CONACyT** para ésta y otras actividades.

Siguió la serie de webinars titulada **Plantástico**. En octubre de 2022 escuchamos de algunas plantas que cambiaron la historia de la humanidad (**Lourdes Rico Arce**), en noviembre aprendimos acerca de la iconografía histórica botánica (**Erika Parra**), en enero de 2023 sobre epífitas y su relación con el agua (**Adolfo Espejo**) y en febrero sobre las Moraceae de México (**Guillermo Ibarra Manriquez**).

Finalmente, avisamos a la membresía que pronto se pondrá a disposición en la página web de la **Sociedad**, la versión escaneada de nuestro libro de actas, así como algunos documentos históricos adicionales.

Reporte general resumido

La gestión de este consejo fue marcada, sin duda, por la pandemia del Covid-19, con la cual coincidió casi por completo. Aceleró la transición al formato digital de muchas actividades, pero también presentó dificultades, sobre todo en algunos trámites necesarios, y alrededor de la organización del congreso pasado. Esperamos haber superado esta fase, así como haber integrado mejor a la membresía que vive lejos del centro del país que a menudo queda - literalmente - marginada.

En el **Macpal de septiembre de 2022** se enumeraron las actividades de este **Consejo**, reporte que se presentó también en la **Sesión Solemne de la Sociedad** en el pasado **XXII Congreso Mexicano de Botánica**, celebrado en la ciudad de Puebla en septiembre. Se retomarán estos datos en la **Asamblea Extraordinaria** donde entrará en funciones el nuevo consejo el próximo día **24 de marzo de 2023**. Para recordar, aquí se presenta un breve recuento:

En aspecto sustanciales:

- Se organizó el **XXII Congreso Mexicano de Botánica**, del **25 al 30 de septiembre de 2022** en colaboración con la **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**, en la ciudad de Puebla.

- Se obtuvo un proyecto de apoyo de **CONACyT (FOP02-2021-05 no. 318699)** para nuestras actividades de difusión y divulgación: numerosos cursos, la exposición Agave e importantes gastos relacionados con el congreso. Los que han solicitado proyectos de Conacyt saben que esto es un esfuerzo mayor, el cual recayó principalmente en el vicepresidente, el **Dr. Pablo Carrillo**, y la tesorera, la **Dra. Xitlali Aguirre**.

- Se organizaron las sesiones ordinarias anuales de la **SBM**, así como varios eventos especiales, por ejemplo alrededor del **4 de septiembre (Día del Botánico)** o para honrar a la **Dra. Graciela Calderón de Rzedowski**. También se celebraron varios concursos.

- Se está apoyando la elaboración de un libro digital de divulgación ricamente ilustrado sobre las **30 familias botánicas más importantes de México**; prevemos que se publique este año. Esperamos que en el futuro la **Sociedad** pueda promover algunas otras publicaciones de este tipo.

- El **boletín Macpalxóchitl** salió mensualmente y con una vasta cantidad de información. El sitio web de la **Sociedad Botánica de México**, donde se aloja el boletín, registró cerca de **5000 descargas del Macpal** en lo que va de estos dos años en que se incluyó el contador.

- Nuestra página web estuvo muy activa. Además, se enriqueció con numerosos documentos históricos y otros.

- Los **canales de redes sociales** aumentaron el número de sus interacciones durante toda la gestión, creciendo de **52 000 a 80,745 seguidores** hasta el 16 de marzo del 2023, con alrededor de **4,163 reacciones, 600 comentarios, 500 compartidos, 2,000 visualizaciones y más de 200 clicks a enlaces semanalmente**. La cuenta de **Twitter** aumentó el número de **seguidores de 700 a casi 7200**; mensualmente se añaden casi 100 seguidores y se registran alrededor de **40,000 impresiones de tweets**. Además se creó un canal en **Youtube** para archivar las grabaciones de nuestros eventos que ya cuenta con **972 suscriptores**.

- La revista **Botanical Sciences** salió trimestralmente y se mantiene en todas las bases de datos e índices. Se mejoró su viabilidad financiera con aumento en las cuotas para la publicación, aunque sigue siendo dependiente de subsidio por parte de la **Sociedad**. Se festejó el **volumen 100 de Botanical Sciences** con un número especial, resumiendo los avances de varias áreas de la botánica.

En aspectos administrativos:

- Se **resolvieron varios problemas** relacionados con la notarización, el SAT y los bancos. Se tramitó una nueva copia de nuestra acta constitutiva ya que la original - todavía en existencia- ya está frágil.

- Se **eficientó el trabajo de nuestra revista científica**, con la compra de nuevo equipo de cómputo para los asistentes editoriales.

- Tesorería cuenta ahora con un sistema de **autoservicio de facturación**, que facilita muy sustancialmente el trabajo de este cargo.

- Se entregarán al siguiente Consejo **fondos ligeramente superiores a los recibidos**; considerando la inflación, serán similares.

- Se enviará un breve resumen del desarrollo de los **estados financieros de la Sociedad** a las y los socios activos en un correo aparte para mantener discreción al respecto por razones de seguridad.

Mensaje final

El **Consejo Directivo** actual quisiera agradecer de todo corazón la colaboración, así como la retroalimentación, de la comunidad de botánicos - tanto aquellos agrupados en nuestra Sociedad como en general - con nuestras actividades. Numeros@s colegas no dudaron en apoyarnos

con conferencias, actividades de evaluación, la impartición de cursos y todos los demás sin los cuales no se lograría una integración de nuestra comunidad. Especialmente, quisieramos reiterar públicamente nuestro agradecimiento al equipo de la BUAP que organizó los aspectos locales del XXII Congreso Mexicano de Botánica, y su presidenta, la **Dra. Etelvina Gándara Zamorano**.

Deseamos todo el éxito posible al **Consejo Directivo entrante**, y que seguro estará a la altura de nuestra diversa y maravillosa naturaleza, especialmente, las plantas que constituyen la base de la vida.

Dra. Heike Vibrans, Presidenta

Dr. Pablo Carrillo Reyes, Vicepresidente

Dra. Sonia Vázquez Santana, Secretaria Ejecutiva

Dr. Eduardo Ruiz Sánchez, Secretario de Integración Regional

Dra. María Magdalena Salinas Rodríguez, Secretaria de Difusión

Dra. Lourdes Rico Arce, Secretaria de Actas

Dr. Gilberto Ocampo Acosta, Secretario de Coordinación de Eventos Académicos

Dr. Leonardo Alvarado Cárdenas, Secretario de Publicaciones

Dra. Xitlali Aguirre Dugua, Tesorera

SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO

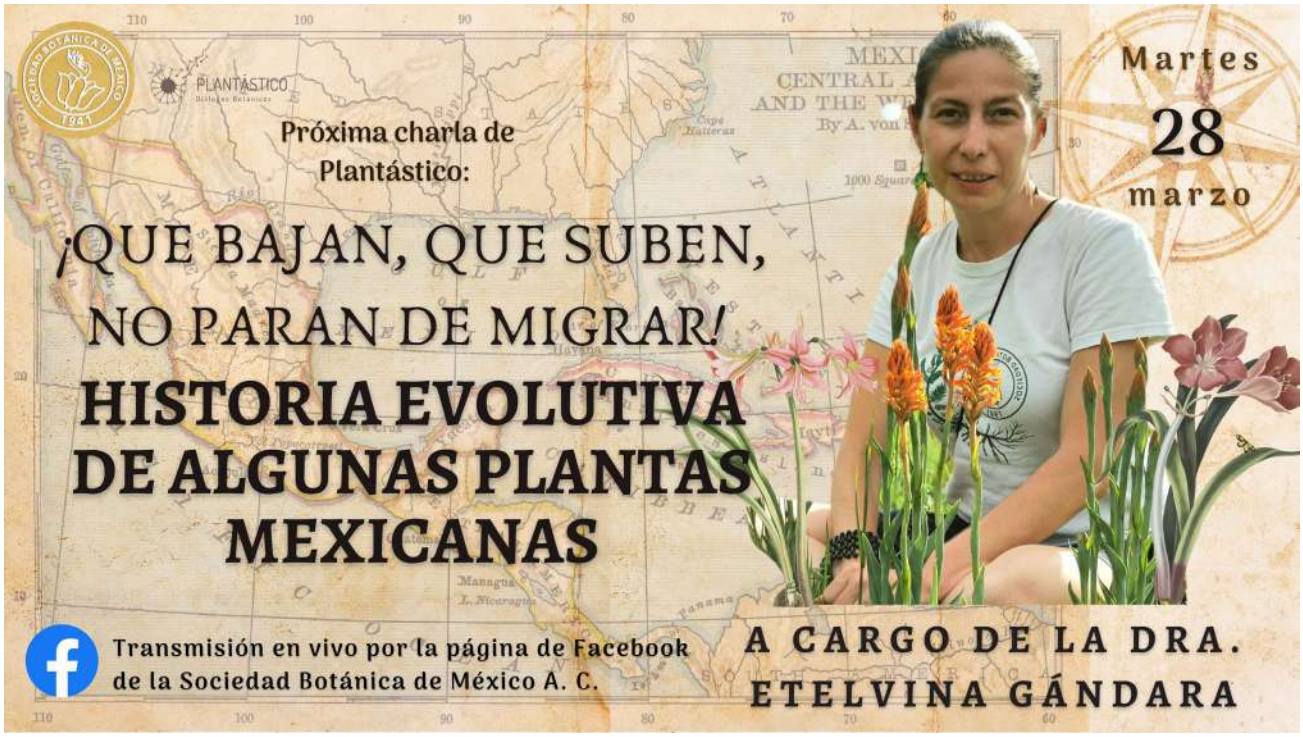
1941

Calendario

Estimados miembros de la **Sociedad Botánica de México** y personas interesadas en el área, estamos de regreso y con muchas ganas de seguir interactuando con ustedes. Este mes presentamos la charla titulada "**¡Que bajan, que suben, no paran de migrar! Historia evolutiva de algunas plantas mexicanas"** en nuestro webinar de "**¡Plantástico! Diálogos botánicos**". En esta ocasión agradecemos la participación del **Dra. Etelvina Gándara.**

El **Dra. Gándara** es Profesora Investigadora de la Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, BUAP. Estudió su licenciatura en la Universidad de Guadalajara (CUCBA, U de G) y su Maestría y Doctorado, en el Instituto de Ecología, A.C. (INECOL). Asimismo, hizo una estancia postdoctoral en la UC-Berkeley. Ha publicado alrededor de 23 artículos indizados y uno de divulgación. Ha obtenido financiamiento de la SEP, del CONACyT y de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado (VIEP) de la BUAP para llevar a cabo proyectos de investigación. La doctora ha dirigido dos tesis de licenciatura. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I. Su línea de investigación se basa en biología evolutiva, tratando de comprender y explicar los procesos histórico-evolutivos que han permitido el origen y la evolución de algunos grupos de angiospermas y hongos macromicetos, así como su especialización a ciertos tipos de ecosistemas. En 2021 fue nombrada **Presidenta del Comité Organizador del XXII Congreso Mexicano de Botánica** y será la actual **Vicepresidenta** de la **Sociedad Botánica de México** del periodo **2023-2025**.

La charla se presentará el **28 de marzo del 2023** a las **19 hrs** en nuestra página de **Facebook**



SIMPOSIO

Instituto de Biología UNAM

Presentación del proyecto y del portal

la flora electrónica de México

Flujo de trabajo para tratamientos florísticos

Experiencias previas en plataforma EDIT

LIVE /inecolxalapa

Viernes 24 de marzo de 2023, de 10:00 a 14:00 h

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT | INECOL

inecol.mx

Presentación del proyecto y del portal eFloraMEX: La flora electrónica de México

PROGRAMA

10:00 - 10:10 h
Bienvenida por la Directora General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), Dra. Elena Álvarez Buylla

10:10 - 10:20 h
Bienvenida por el Director General del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), Dr. Armando Contreras

10:20 - 10:40 h
Presentación del proyecto y portal de eFloraMEX, Dra. Victoria Sosa, INECOL

10:40 - 11:10 h
Propuesta de organización para la eFloraMEX, Dra. Helga Ochoterena, Instituto de Biología, Universidad Autónoma de México (IB-UNAM)

11:10 - 11:30 h
Cibertaxonomía aplicada: la plataforma EDIT en proyectos florísticos, Dr. Walter Berendsohn, Jardín Botánico de Berlín, Alemania

11:30 - 12:00 h
Receso

12:00 - 12:20 h
La red de expertos taxonómos sen Caryophyllales: avances y vínculos con Floras como la eFloraMEX, Dr. Thomas Borsch, Director del Jardín Botánico de Berlín, Alemania

12:20 - 12:30 h
El caso de Nyctaginaceae, Dra. Patricia Hernández Ledesma, INECOL-Bajío

12:30 - 12:40 h
Ebenaceae en la eFloraMEX, Dr. Martin Ricker, IB-UNAM

12:40 - 12:50 h
Orchidaceae en la eFloraMEX, Dr. Gerardo Salazar, IB-UNAM

12:50 - 13:10 h
El grupo de taxónomos de Lamiaceae y la eFloraMEX, Dr. Jesús González Gallegos, CIIDIR-Durango, IPN

13:40 - 13:50 h
Mensaje del presidente de la Sociedad Botánica de México AC, Dr. Eduardo Ruiz Sánchez

13:10 - 13:40 h
Discusión y preguntas

13:50 - 14:00 h
Conclusiones y cierre por la Directora del Instituto de Biología de la UNAM, Dra. Susana Magallón

LIVE /inecolxalapa

Viernes 24 de marzo de 2023, de 10:00 a 14:00 h

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT | INECOL

inecol.mx

Instituto de Biología UNAM
Jardín Botánico IBUNAM
Visitas Guiadas
Actividad especial
Colectores de Naturaleza
Ahora para adultos
CUOTA DE RECUPERACIÓN $100.00 POR PERSONA
Transfórmate en un explorador botánico y elabora una prensa miniatura para iniciar tu colección de hojas "aplastadas", además podrás conocer las aportaciones de la Base de Datos Abierta del Instituto de Biología, UNAM.
Sábado 25 de marzo
A las 11:30 h
Cupo limitado a 20 personas
#Semillasviajeras
@jbunam
INCLUYE STICKER ESPECIAL

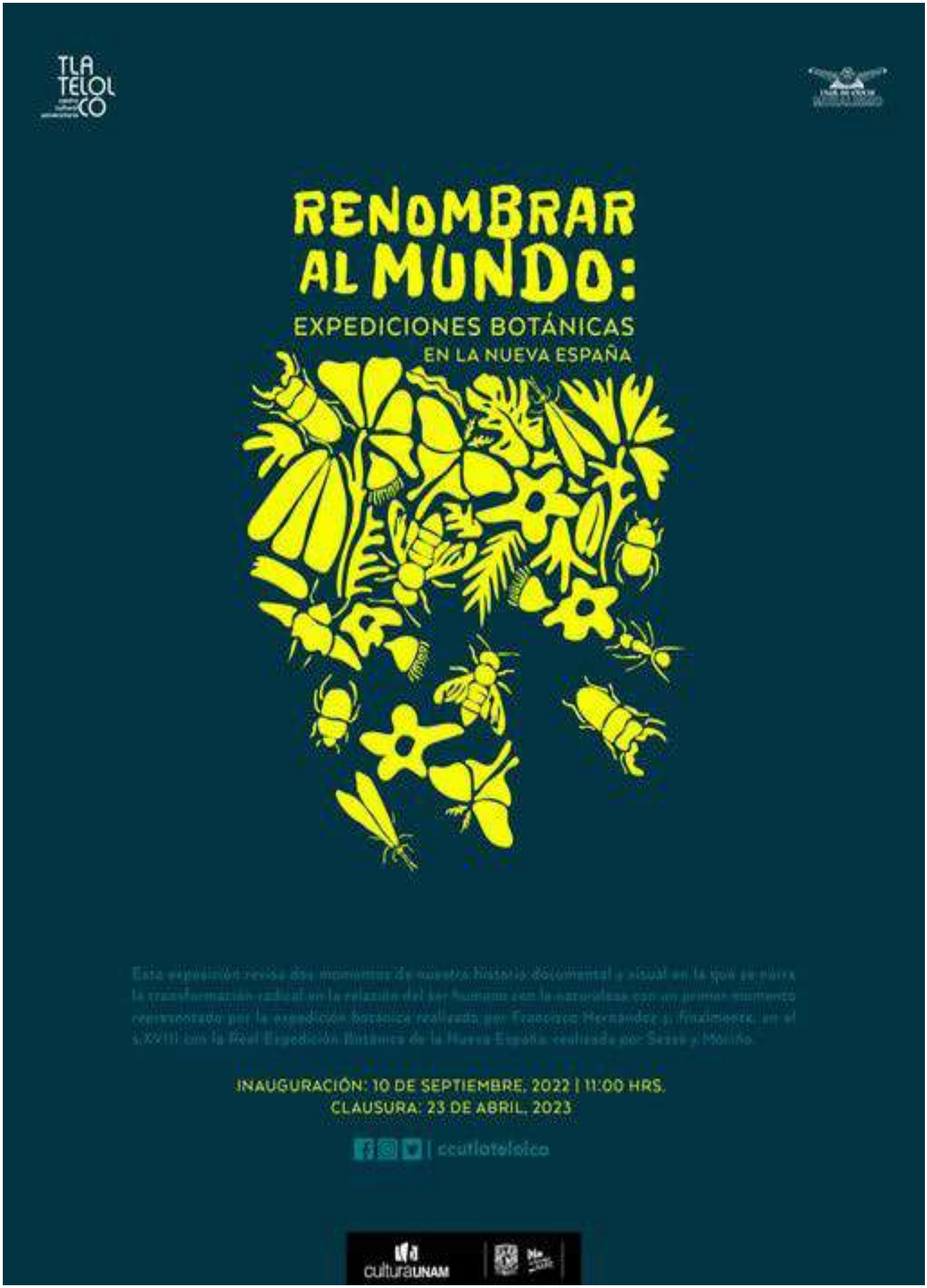
- SOCIEDAD DE -
CIENTÍFICOS ANÓNIMOS
&
PRESENTAN
REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DE MÉXICO
ESPECIAL DE
HONGOS
REVELACIONES FUNGICAS
PARTICIPAN:
GUADALUPE NETTEL
(DIRECTORA DE LA REVISTA DE LA UNIVERSIDAD)
ANDRÉS COTA HIRIART
(FUNDADOR DE LA SOCIEDAD DE CIENTÍFICOS ANÓNIMOS)
EDITH SÁNCHEZ
(MICÓLOGA, FAC. MEDICINA UNAM)
MODERA: YAEL WEISS
AL TERMINAR
GRAN BAILE CON
Sonido la Revoltosa
LA MORALEJA
CINE TONALÁ
MIÉRCOLES 29 MARZO
7 PM / ENTRADA LIBRE
TERRAZA DEL CINE TONALÁ / TONALÁ 261, ROMA SUR, CDMX

Jardín Botánico Regional de Cadereyta

El Jardín Botánico Regional de Cadereyta presenta la instalación gráfica Haikús, Ex-tinciones. En nuestra área de colecciones se alzan unas mamparas de piedra diseñadas ex profeso para exhibir exposiciones temáticas.

Estos paredones se inauguran con una muestra de poemas breves al estilo del Haikú de la autoría de **Emiliano Sánchez**, dedicados a los cactus queretanos en riesgo. Dicha obra fue publicada en el año 2000, y cuenta con el bello texto de presentación: "*Respeto para lo mínimo*" del poeta queretano **Miguel Aguilar Carrillo**.

Invitamos a nuestros amigos y seguidores a que nos visiten en estos meses y se embeban en la reflexión que encierra la exposición que esta vez ofrecemos.


TLA TELOL CO
RENOMBRAR AL MUNDO:
EXPEDICIONES BOTÁNICAS
EN LA NUEVA ESPAÑA
Esta exposición revisa dos momentos de nuestra historia documental y visual en la que se narra la transformación radical en la relación del ser humano con la naturaleza con un primer momento representado por la expedición botánica realizada por Francisco Hernández y, finalmente, en el s.XVIII con la Real Expedición Botánica de la Nueva España realizada por Sessé y Moziño.
INAUGURACIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE, 2022 | 11:00 HRS.
CLAUSURA: 23 DE ABRIL, 2023
| ccutlatelolco
culturaUNAM

Society for Economic Botany

Para más información visita la página del congreso

https://www.econbot.org/home/meetings/economic-botany-2023.html

La recepción de resúmenes término, pero aún se puede asistir de manera virtual.

16TH International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions

EMAPI 2023 First call! Visit our website
http://emapi2023.com
to pre-register and receive updated information. See you in Pucón, Chile!

Sociedad Boliviana de Botánica

CURSO TEÓRICO: REDACCIÓN CIENTÍFICA

(PARA BOTÁNICOS)

8 AL 29 DE ABRIL

Contenido:

- -Introducción a la redacción científica (PhD. Damian Rumiz)
- -Etnobotánica (PhD. Narel Paniagua-Zambrana)
- -Anatomía y morfología vegetal (MSc. Mercy López - Lic. Ana Quevedo)
- -Ecología vegetal (PhD. Francisco Saavedra)
- -Florística (Ing. Alejandro Araujo)
- -Genética y filogenia (PhD. Edgar Gareca)
- -Hongos (Lic. Elizabeth Melgarejo)
- -Taxonomía (PhD. Moisés Mendoza)

Objetivo: Sentar las bases prácticas para una redacción coherente y concisa de un artículo científico en determinadas especialidades de la botánica en general.

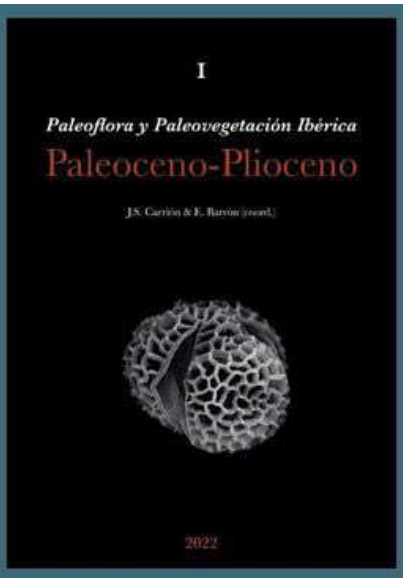
Dirigido a: Estudiantes, profesionales de Agronomía, Biología, Forestal y áreas afines, interesados en botánica y miembros de la SBB.
Modalidad: Virtual
Duración: 8 al 29 de abril (4 sesiones, sábados de 9 am a 12 pm)
Inscripciones: 10 de marzo al 7 de abril
Costo: Estudiantes 40 bs. Profersionales 100 bs.
(Gratuito para miembtos de la SBB con cuotas al día - 2023)
E-mail: sociedadbolivianabotanica2020@gmail.com
Certificado con valor curricular de 20 h académicas

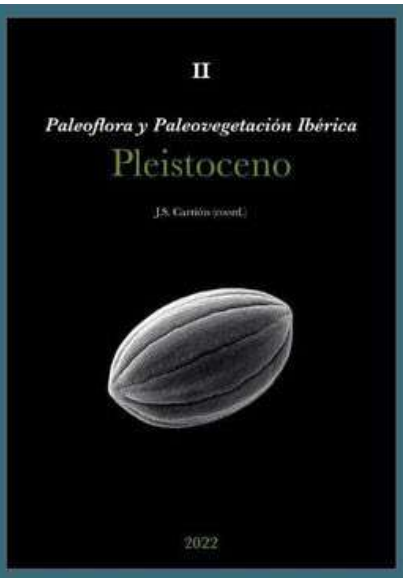
INSCRIPCIONES Y DETALLES POR EL LINK ADJUNTO

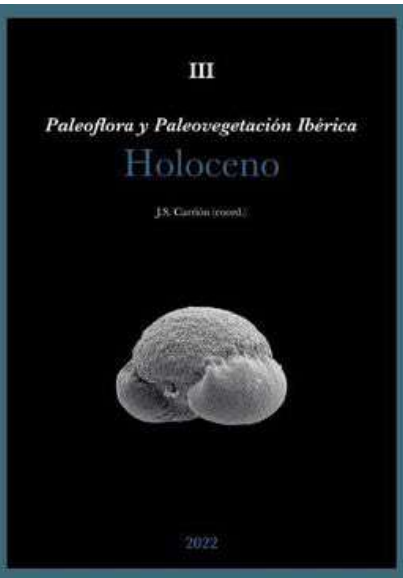
https://forms.gle/M9wXF4xgbZmMqXAUA

Festival
Internacional de la
Orquídea
Dr. Isaias Contreras Juárez
Coatepec • Veracruz
Del 31 de Marzo al 09 de Abril 2023
10:00 a 19:00 hrs.
Jiménez del Campillo No.15, Coatepec, Ver.
Instalaciones del Museo de la Orquídea
FestivalInternacionaldelaOrquídea
Evento
Petfriendly

#
INIZIATIVA
WALLACE
ALFRED RUSSEL WALLACE, CO-FOUNDER OF NATURAL SELECTION
La conferenza si terrà nella Sala Marini Bettolo
(Edificio di Botanica)
Università «la Sapienza» - Roma
Martedì 28 marzo, ore 11:00
Oscar Flores-Villela
Museo de Zoología Fac. de Ciencias, Universidad
Nacional Autónoma de México
Contatti:
riccardo.castiglia@uniroma1.it
museoanatomiacomparatasapienza
concessione di George W. Beccaloni







PALEOFLORA Y PALEOVEGETACIÓN IBÉRICA

Acto de Presentación

Jueves 27 de Abril 18h

Salón de Actos

REAL JARDÍN BOTÁNICO Plaza Murillo, 2, Madrid

INTERVIENEN

José Carrión y Eduardo Barrón (coordinadores)

Gonzalo Nieto (Real Jardín Botánico)

Ana Crespo (Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales)

Lourdes Armesto (Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación)

Antonio González Valverde (Fundación Séneca, Región de Murcia)

Concepción Alonso (EBD, CSIC, Proyecto SUMHAL LifeWatch)

Cristóbal Belda (IS Carlos III, Ministerio de Ciencia e Innovación)

Proceso de admisión 2023-II

POSGRADO EN

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Opción:

Recursos Naturales

PLAN GENERAL DE ESTUDIOS

El plan de estudios es escolarizado, su enfoque es interdisciplinario, sustentado por el personal académico de tres diferentes Unidades de Investigación del CICY, y consta de materias teóricas (obligatorias y optativas), seminarios y trabajos de investigación para la realización de la tesis.

DURACIÓN

Maestría: dos años.
Doctorado después de Maestría: cuatro años.

PERFIL DE INGRESO

El alumno deberá contar con una licenciatura (para cursar Maestría) o una Maestría (para inscribirse al Doctorado después de Maestría) en Ciencias Naturales (Biología, Química, Ciencias Forestales y Agronomía) o áreas afines.

PERFIL DE EGRESO

El egresado contará con una sólida formación teórica en una o varias de las siguientes disciplinas: genética de poblaciones, fisiología vegetal, sistemas de información geográfica, bioestadística, sistemática vegetal, conservación y evolución. Contará además con un dominio sólido de las tecnologías necesarias para el desarrollo de investigación original, relevante e independiente. Su preparación le permitirá plantear y resolver preguntas de investigación o atender demandas de los sectores productivos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Agrobiodiversidad para la Sustentabilidad Ecológica y Cultural
- Cambio Global en Ecosistemas Neotropicales
- Servicios Ambientales de la Biodiversidad
- Sistemática y Florística

Proceso admisión 2023-II: 24 abril al 12 mayo.

CONTACTO:

opcionrn@cicy.mx
posgrado@cicy.mx

MÁS INFORMACIÓN:

www.cicy.mx/posgrados

@CICYoficial

GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT | CICY

Centro Universitario para las Artes, la Ciencia y la Cultura (CUACC)
Región Orizaba-Córdoba

Taller

Cultivo de Bambú y elaboración de artesanías

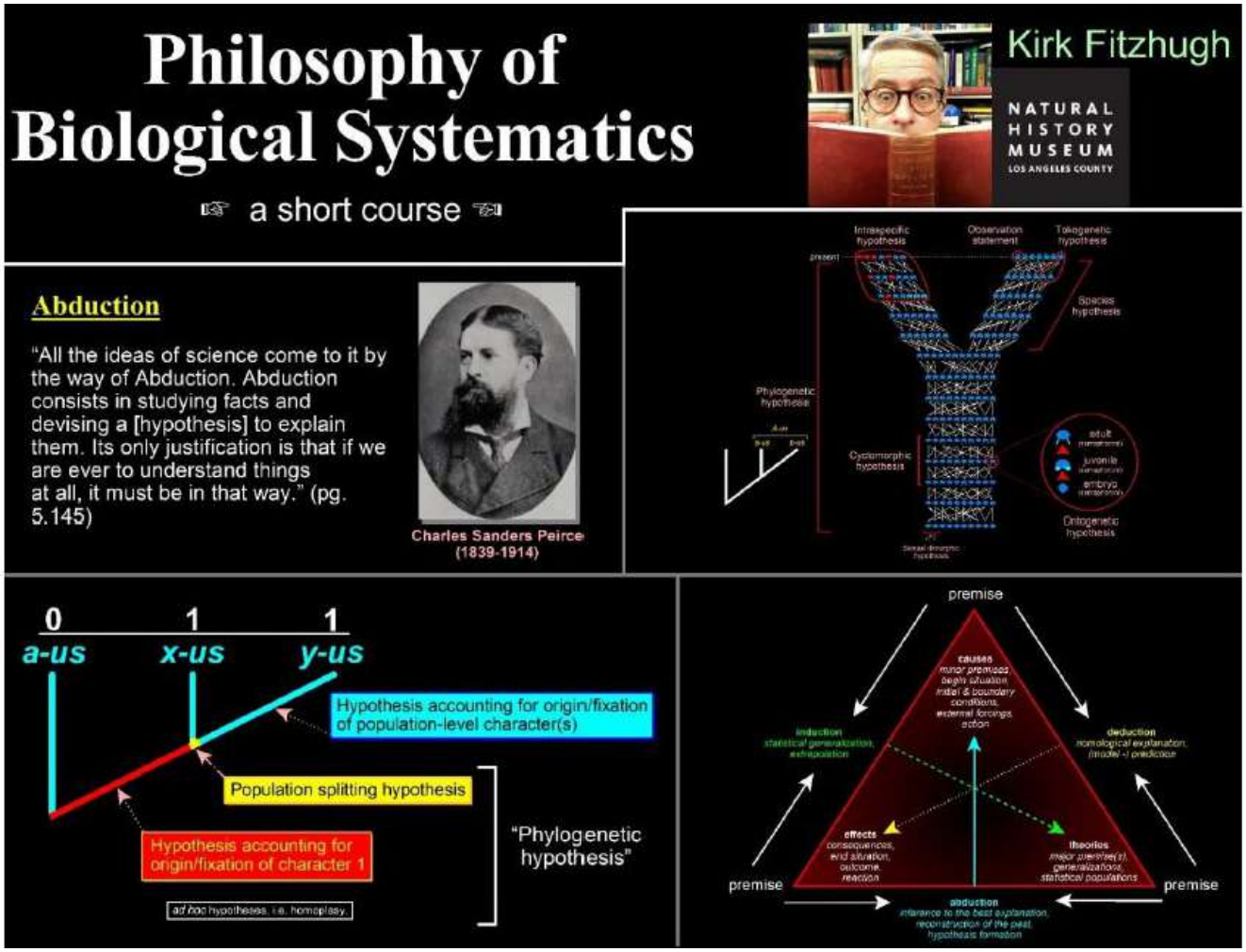
Arnulfo Morales Ponce
Diego Israel Aguilar Vázquez

Centro Universitario para las Artes, la Ciencia y la Cultura
Del 22 al 24 de marzo del 2023
Grupo 1: 10:00 a 13:00h.
Grupo 2: 15:00 a 18:00h.
Cupo: 20 personas por grupo
Registro: **https://bit.ly/3mGWcld**

Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana

DIFUSIÓN CULTURAL ORIZABA - CÓRDOBA | CUACC



PHILOSOPHY OF BIOLOGICAL SYSTEMATICS: a short course

Kirk Fitzhugh, Natural History Museum of Los Angeles County

Systematics has become a field of research with many different and often conflicting perspectives and methods. How does one decide among these options? Is there a basis for critically evaluating how systematics should function as a science? Approaching the subject from the perspective of the philosophical foundations of science, Philosophy of Biological Systematics is a unique course offering critical examinations of the principles required to judge the scientific merits of systematics. During this 21-day course, we will examine the nature of scientific inquiry and what is required for systematics to operate within established principles of rational reasoning.

Course logistics:

• Contact Kirk Fitzhugh, kfitzhugh@nhm.org, to register or if you have any questions

• Registration is free

• Registered participants should plan to attend all lectures since each lecture provides a cumulative foundation for subsequent lectures

• Registered participants will receive a 1,400+ page pdf containing all course slides and notes

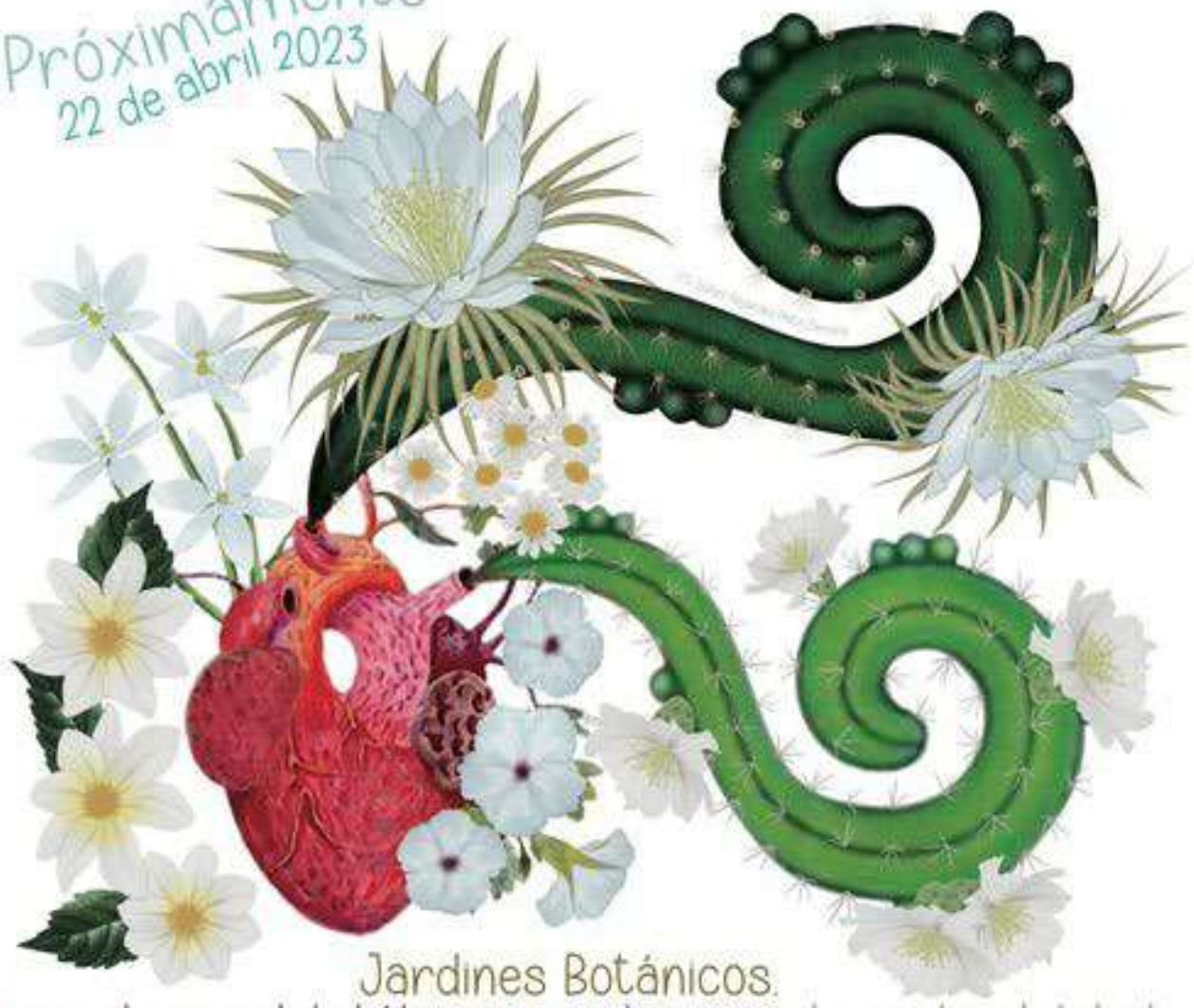
• A course certificate will be provided upon request after course completion

• Each lecture will be via Zoom; Mondays, Wednesdays, Fridays 10 am-1:45 pm Pacific daylight savings time (-7 UTC), with a 15-minute break, and 30-minute question/comment period after each day's lecture period

XVIII Día Nacional de los Jardines Botánicos

Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM 2023

Próximamente
22 de abril 2023



Jardines Botánicos.
Promotores del diálogo para la paz y la sostenibilidad.

@jbunam
@JBUNAM
Jardín Botánico IB-UNAM

BGCI

IBC 2024

XX International Botanical Congress

Madrid Spain

July, 21st - 27th, 2024

ibcmadrid2024.com • info@ibcmadrid2024.com

SEBOT

REAL JARDÍN BOTÁNICO

Fase 20

2024 INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS, MADRID, SPAIN

Earlier this year it was announced that due to the pandemic the next International Botanical Congress will be delayed one year and held in Madrid, Spain in July 2024. The dates for the rescheduled Botanical Congress are as follows:

• Nomenclature Section, July 15-19, 2024

• Congress, July 21-27, 2024

The officers of the IBC Organizing Committee are Gonzalo Nieto Feliner (President), Juan Carlos Moreno (Vice-President) and Marcial Escudero (General Secretary). The organizing team has been working hard to form the necessary planning committees, hire the conference venue and conference management team, and prepare a website to provide details on the upcoming Congress. The Congress website is now live and additional details about the Congress will be added as they become available: https://ibcmadrid2024.com/

Information about the members of the Organizing Committee, Scientific Program Committee, and Advisory Committee can be found on the website.

The organizers look forward to welcoming everyone to Madrid in July, 2024!

Patrick Herendeen, Chair

Jiří Kvaček, Secretary

International Association of Botanical and Mycological Societies

Intermezzo 1

Plantarium

Elegía para un icosaedro azul

Emiliano Sánchez Martínez
Jardín Botánico Regional de Cadereyta
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro

En el año de 1914, **Manuel María Ponce** compuso *Intermezzo*, obra breve que lo consagró como el **Padre del Nacionalismo Mexicano**. Se inspiró quizás en uno de sus viajes entre la ciudad de México y la tierra de sus padres, Aguascalientes; o, quizás, en algún otro lugar insospechado, pero incuestionablemente del suelo patrio. Melancólica, lamentosa, con un tempo rubato tan propio –creo yo– de los aires de nuestra naturaleza, que acelera y desacelera, ligeramente, lisonjera, zalamera, con gran expresividad, pero sin ningún destino claro.

Es precisamente en ese ritmo robado, discrecional, sin aparentes reglas ni normas, que la flora del semidesierto, año con año, **sequía tras sequía, inicia su floración**. Pausada, yendo y viniendo, **en un vaivén como candomblé totémico a los dioses originarios**. Poco a poco, las flores, de una y otra especie, van decidiendo crecer, escogiendo el calendario de su propia fenología, animadas, in crescendo, acelerando y disminuyendo, siempre con esa melancolía que modera sus sueños. Quimeras sujetas, ineluctablemente, a las elusivas lluvias que no se sabe si llegarán a ser; pero a las cuales se les danza con desnudas corolas multicolores que imploran porque sean.

El siguiente poemario es justificadamente un interludio que clama al icosaedro azul del cielo queretano que no renuncie a su deber de cielo, para que la flor no deje de ser flor, como ha sido desde el florilegio de los tiempos.

1 *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck (Asparagaceae).

Agave salmiana

Salve sal

Mía;

Anagrama de la cruz:

¡Qué en esta tierra,

A todos salve!

2 Allium glandulosum Link & Otto (Amaryllidaceae).

Allium glandulosum

Delgadita

Y tan finita,

Hierba de ajo,

Es tu cuerpo engañoso

Pues al gusto

Es venenoso.

3 *Asclepias linaria* Cav. (Apocynaceae).

Asclepias linaria

Hojas de hilo,

Venenillo.

El cenit

Te vuelve

Mariposa.

4 *Bouvardia ternifolia* Schltdl. (Rubiaceae).

Bouvardia ternifolia

Encarnada

Llaga de sol;

Clarincillo, flor

En ramillete.

¡Vida sois!

5 *Bursera fagaroides* Engl. (Burseraceae).

Bursera fagaroides

Suave tronco.

Suave aroma,

Suave toda

Tu madera;

Del desierto,

Incensario

Inagotable

Es tu olor,

Pa' quien lo quiera;

Y tu loor

Para el fénix

Que te hiera.

6 *Cardiospermum halicacabum* L. (Sapindaceae).

Cardiospermum halicacabum

Verde,

Farolito;

Ilumina linternita

Este blanco

Corazón

Inscrito.

7 *Cuscuta corymbosa* Ruiz & Pav. (Convolvulaceae).

Cuscuta corymbosa

Serpentina,

Sierpe vil,

Llamativa pasta fina.

Dios nos libre

De enredarnos

En tus “pelos”,

¡Asesina!

8 *Dalea bicolor* Humb. & Bonpl. ex Willd. (Fabaceae).

Dalea bicolor

Dale

Dalea,

A la capra

Tu sabor

Y a los cielos,

Tu rubor.

9 *Dichondra argentea* Humb. & Bonpl. ex Willd. (Convolvulaceae).

Dichondra argentea

Camotito

Con orejas de ratón,

Del color polvoriento

Del desierto

Que es tu asiento.

10 *Eryngium comosum* F. Delaroche (Apiaceae).

Eryngium comosum

Curandera,

Como el sapo

Mitotera;

Hierba dura,

Apio agreste,

Eres toda

Medicina

Azul celeste.

11 *Loeselia coerulea* G. Don (Polemoniaceae).

Loeselia coerulea

Traviesa

Trompetilla,

Tan roja

Espinosilla.

12 *Milla biflora* Cav. (Asparagaceae).

Milla biflora

Estrellita,

Alba,

El solo verte,

Infunde

Calma.

13 *Mimosa monancistra* Benth. (Fabaceae).

Mimosa monancistra

Rosa

Mimada mimosa;

Delicada floración,

Carne y lino,

Resguardada

Por uñas de felino.

14 *Oxalis decaphylla* Kunth (Oxalidaceae).

Oxalis decaphylla

Deca, diez,

Filos, hoja.

Perfección cuantitativa,

Decepción si se deshoja,

Pues subyace la acritud

A quien un falso trébol

Toca.

15 *Sanvitalia procumbens* Lam. (Asteraceae).

Sanvitalia procumbens

Hazme ojitos

De pollito;

Por el suelo

Te deslizas,

Margarita

Del destierro.

16 *Tecoma stans* (L.) Kunth (Bignoniaceae).

Tecoma stans

Dorada trompeta:

¡Suena!

Resuena,

Será la lluvia

Buena.

17 *Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass.

Tithonia tubaeformis

Abre tu casaca

Amarilla,

Vuelve el rostro,

Mira el sol,

Brilla.

18 *Turnera diffusa* Willd. ex Schult. (Passifloraceae).

Turnera diffusa

A ras de suelo,

Profusa.

Tu aroma,

Te acusa.

19 *Zephyranthes carinata* Herb. (Amaryllidaceae).

Zephyranthes carinata

Cara flor,

Flor carina, carinata;

Flor de mayo

Y del viento

Del ocaso.

Hazme un manto

En tu regazo,

Sonrosado,

Todo campo,

Todo tinto,

De tu tono

Es el parnaso.

20 *Zinnia peruviana* (L.) L. (Asteraceae).

Zinnia peruviana

Pétalo rojo,

Mal de ojo;

Rojo sol,

De la tierra

Arrebol.

Es casi primavera, el canto de las huilotas alcanza su apogeo. Su lamento es un eco de lo que ya fue. **¡Qué la elegía de las flores toque a Tláloc para que apacigüe a Xiuhcóatl!**: A ver si este año al menos llueve.

Referencias electrónicas

-Ponce, M. M. 2023. Intermezzo (Para Adolfo de la Peña Gil). el-atril.com. 2p.
URL: http://el-atril.com/partituras/Ponce/Intermezzo.pdf (Última consulta: 3 de marzo, 2023).

WFO (2023): World Flora Online. Published on the Internet;
http://www.worldfloraonline.org. (Última consulta: 3 de marzo, 2023).

JARDÍN BOTÁNICO

Los invitamos a navegar por las secciones de la pestaña de **Guía para autores/ Author Guidelines** de acuerdo con el idioma que prefieran consultar, donde se despliega cada uno de los pasos para someter un manuscrito.

Pueden ingresar desde este enlace **INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES** para bajar el formato. En caso de que algún proceso no sea claro o tenga dificultades para ingresar por favor háganoslo saber a los correos que aparecen en la sección de **CONTACTOS**.

Si este es su primer envío de un manuscrito al sitio web de *Botanical Sciences*, primero debe **REGISTRARSE** y seguir las instrucciones en el sistema

Por otra parte, anunciamos que ya está publicado el número

Botanical Sciences

101

(Número 2, Junio-Abril 2023)

pueden consultarlo en la siguiente liga:

https://bit.ly/3QoKFaP

Botanical Sciences

Botanical Sciences invita a la comunidad científica nacional e internacional y a todos los interesados en las diferentes disciplinas de la Botánica, a someter artículos científicos originales y/o revisiones a esta revista.

Visite y conozca la página oficial de **Botanical Sciences**

https://botanicalsciences.com.mx/index.php/botanicalSciences

#REDESCUBRE LA CIENCIA
GUAYACÁN
HANDROANTHUS GUAYACAN
UNO DE LOS ÁRBOLES MÁS BELLOS DE MÉXICO
ORIGINARIO DESDE MÉXICO HASTA ECUADOR
HASTA 20 M DE ALTURA
FRUTO
UNA VAINA LARGA DE HASTA 35 CM QUE CONTIENE MÁS DE 200 SEMILLAS.
FLORES
AMARILLAS BISEXUALES Y TUBULARES. CRECEN EN RACIMOS EN LA PUNTA DE LAS RAMAS
SEMILLAS
PEQUEÑAS APLANADAS Y CON ALAS.
POLINIZADO POR ABEJORROS, ABEJAS, AVISPAS Y COLIBRÍES.
LOS ÁRBOLES DE UNA MISMA REGIÓN PUEDEN FLORECER SIMULTÁNEAMENTE, REGALÁNDONOS TAPETES ESPECTACULARES.
SU MADERA ES UNA DE LAS MÁS DURAS Y PESADAS. RESISTENTE A TERMITAS Y AGUA SALADA. CON ELLA SE CONSTRUYEN MUEBLES, PISOS, ARTESANÍAS Y HERRAMIENTAS.
SUS FLORES SE CONSUMEN EN ATOLES, TAMALES, TORTITAS CON HUEVO O SOPAS.
DGDCUNAM

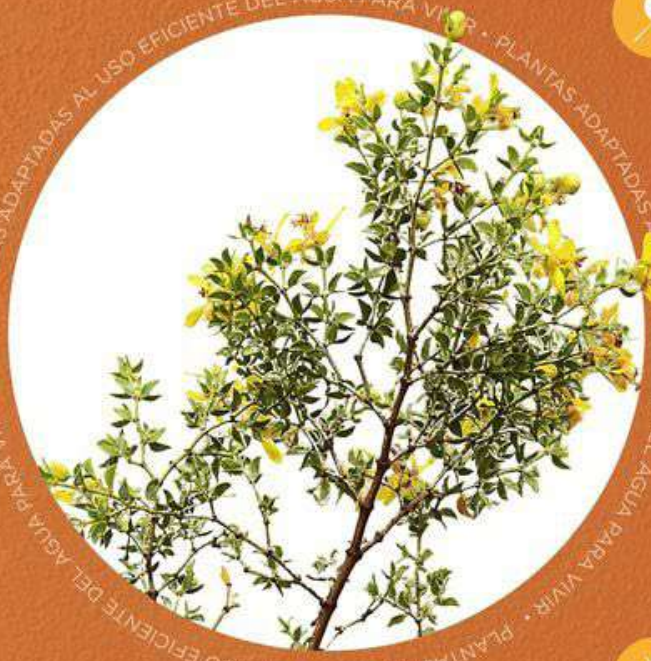
3 DE MARZO

Día mundial de la

Vida Silvestre

CITES | DÍA MUNDIAL DE LA VIDA SILVESTRE 3 MARZO | CONCYTEQ CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE QUERÉTARO | JARDÍN BOTÁNICO MEDIOS

10M
DÍA DE LAS MUJERES
EN LA CONSERVACIÓN
CONCYTEQ
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE QUERÉTARO
JARDÍN BOTÁNICO
MEDIOS



PLANTAS ADAPTADAS AL USO EFICIENTE DEL AGUA PARA VIVIR • PLANTAS ADAPTADAS AL USO EFICIENTE DEL AGUA PARA VIVIR • PLANTAS ADAPTADAS AL USO EFICIENTE DEL AGUA PARA VIVIR •

Mantiene
un follaje siempre verde, de arquitectura singular, que le permiten una actividad fotosintética continua.

Cierra (mueve)
verticalmente sus foliolos (partes de la hoja) para interceptar luz de calidad y evitar la pérdida de agua por evapotranspiración.

La más capaz
en absorber agua de un suelo casi seco, creando bajo ella un microclima en donde se desarrolla una comunidad ecológica específica de plantas, animales y microrganismos.

Predomina
en el paisaje desplazando por alelopatía a otras especies, dando lugar a sus ramets (clones), cuya edad puede alcanzar más de mil años; de ahí el nombre de gobernadora.

Resiste
la intensa insolación revistiendo sus hojas y tallos con una eficiente capa resinosa-gomosa; de ahí el nombre de creosote.

Despide
esencias desagradables a los herbívoros de ramoneo; de ahí el nombre de hediondilla.

Zygophyllaceae

Xerófitas

Plantas adaptadas al uso eficiente del agua:

GOBERNADORA | *Larrea tridentata*

El "King- clone" (Rey clon) es un ejemplar de gobernadora que mora el Desierto de Mojave, E.U.A. Su edad ha sido estimada, por radiocarbono, en 11,700 años, quizá es el organismo vivo más antiguo del mundo. Entre las estrategias de estas plantas para desarrollarse en las duras condiciones ambientales de los desiertos se cuenta las que le otorgan interesantes propiedades como: antioxidantes, fungicidas, insecticidas, saponíferas, adhesivas y otras de corte medicinal.

CONCYTEQ | JARDÍN BOTÁNICO MEDIOS

MEDIOS JBRC • CONCYTEQ 2023

MÁS CIENCIA
#MujeresEnLaCiencia

16 DE MARZO DE 1799 NACE

ANNA ATKINS

FOTÓGRAFA Y CIENTÍFICA

RECOLECTÓ Y ALMACENÓ GRAN DIVERSIDAD DE PLANTAS,

ASÍ ELABORÓ HERBARIOS DIGNOS DE MUSEOS, COMO EL MUSEO KEW GARDENS.

UTILIZÓ TÉCNICAS NOVEDOSAS DE SU ÉPOCA.

SU OBRA "FOTOGRAFÍAS DE LAS ALGAS BRITÁNICAS: IMPRESIONES CIANOTIPOS" ES EL PRIMER FOTOLIBRO DE LA HISTORIA.

ALLÍ RECOPILÓ DISTINTOS FOTOGRAMAS* DE ALGAS BRITÁNICAS.

ADEMÁS, USÓ LA CIANOTIPIA, UNA TÉCNICA DONDE PUEDES CREAR UNA IMAGEN AZUL POR REACCIÓN QUÍMICA DE LA LUZ AL ENTRAR EN CONTACTO CON PAPEL SENSIBILIZADO.

LA FOTOGRAFÍA PERMITIÓ UN MAYOR RIGOR CIENTÍFICO EN LA ILUSTRACIÓN BOTÁNICA

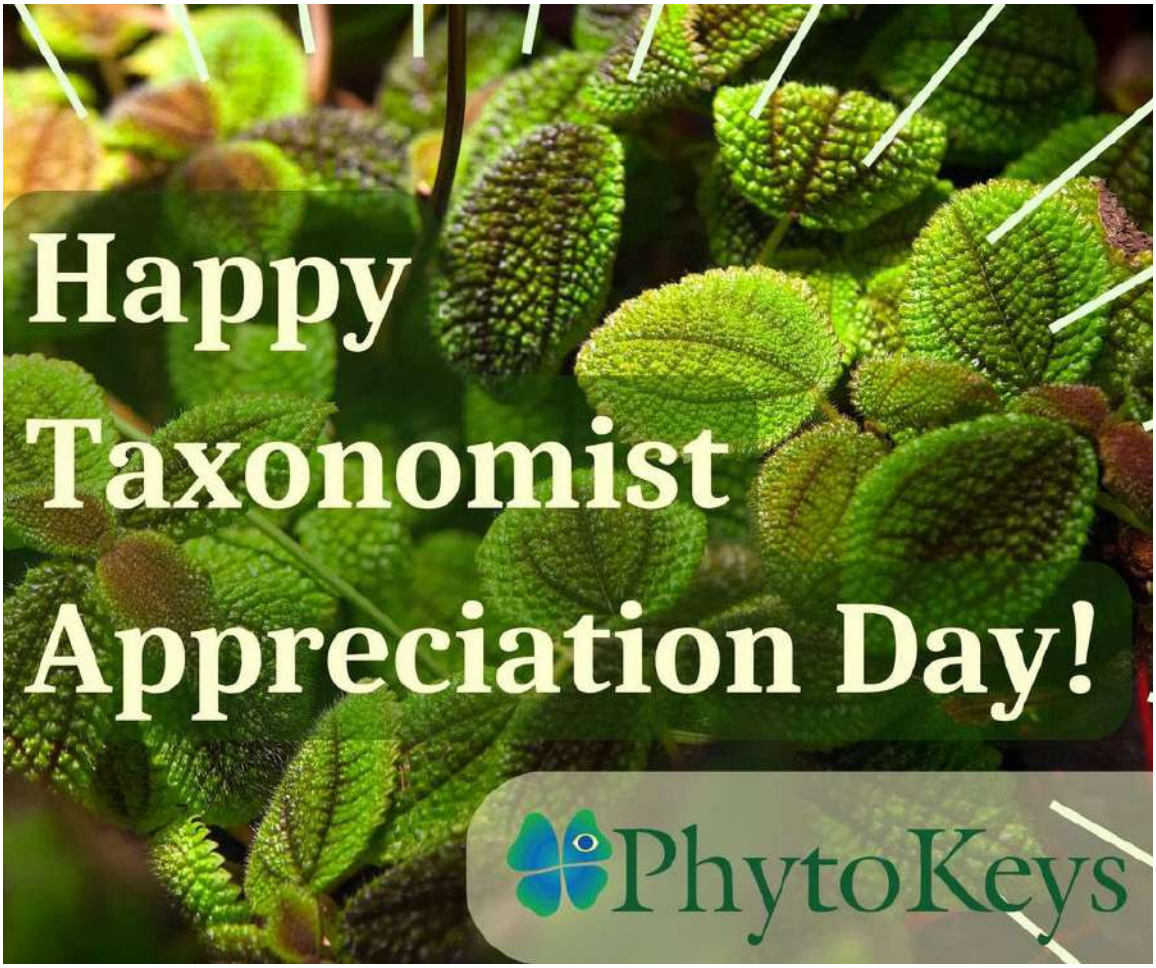
*FOTOGRAMA: UNA IMAGEN FOTOGRÁFICA HECHA SIN CÁMARA.

Y CON ESTO, POTENCIÓ A LA FOTOGRAFÍA COMO UNA PARTE IMPORTANTE DE LA CIENCIA.

/DGDCUNAM

UNAM La Universidad de la Nación

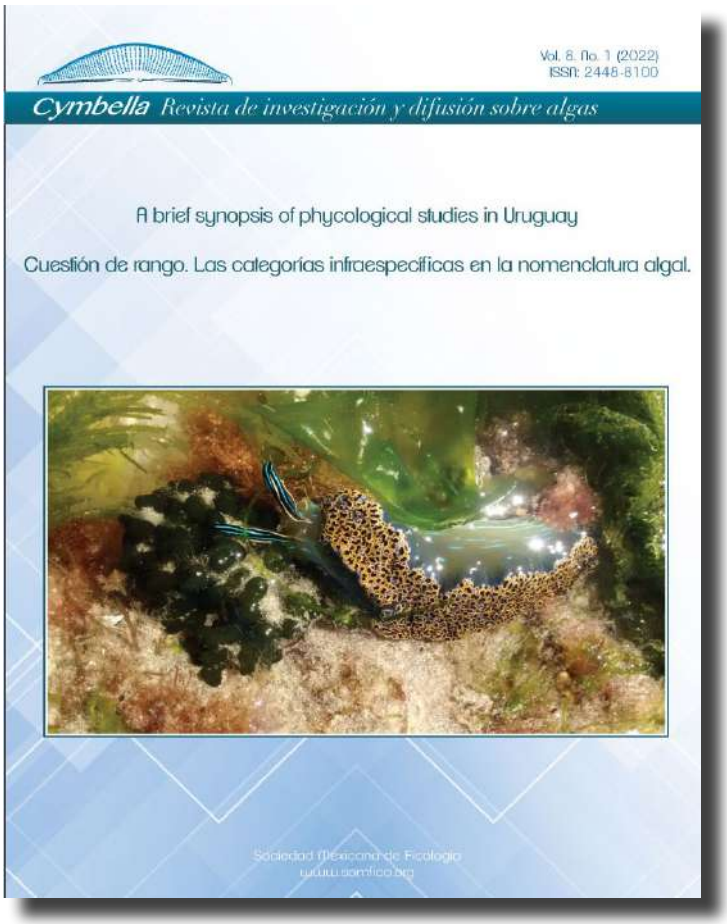
DGDCUNAM Divulgación de la Ciencia


Happy
Taxonomist
Appreciation Day!
PhytoKeys

19 de Marzo
Día de apreciación al Taxónomo

Cymbella

Nuevo número de Cymbella. Revista de investigación y difusión sobre algas. En esta ocasión presenta un innovador diseño con una portada interactiva. No dejen de visitar el sitio de la revista.
http://cymbella.mx/

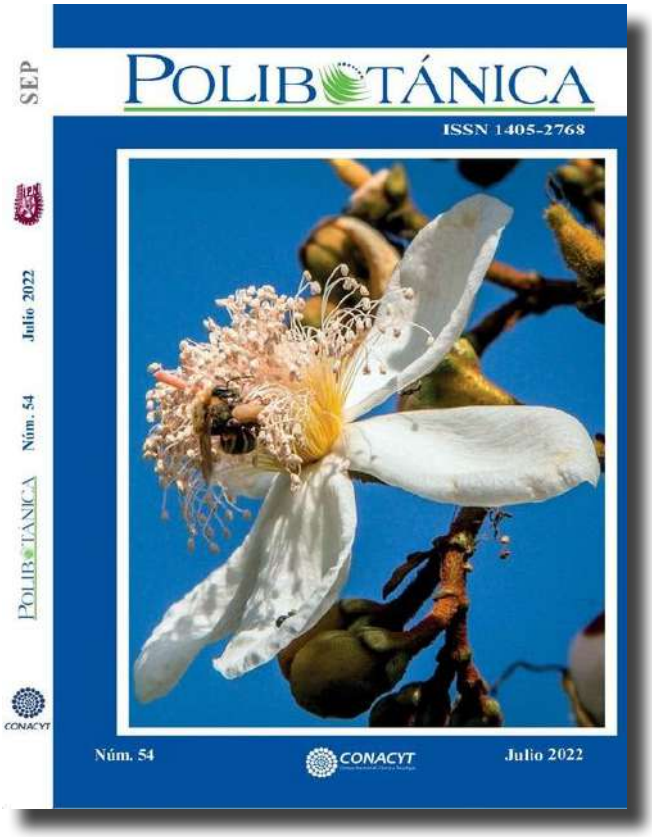


Eco-Lógico

El INECOL tiene 45 años desarrollado investigación sobre la biodiversidad y su conservación, así como sobre el manejo sustentable de los recursos naturales. Esta investigación ha generado un importante cúmulo de conocimiento científico y tecnológico que necesitamos comunicar para lograr la apropiación social del conocimiento producido en el INECOL. En consecuencia, creamos un medio de divulgación científica Eco-Lógico, La Revista de divulgación del INECOL. Estamos convencidos de que conforme se conoce el ambiente y se hace un manejo adecuado de los recursos, se mejora la calidad de vida y el bienestar de la población.
bit.ly/3WZ26C1

La **Escuela Nacional de Ciencias Biológicas** (ENCB) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) México, informa que ya está disponible en-línea la edición número 54 (julio 2022) de **POLIBOTANICA**, revista arbitrada e indexada en CONACYT que publica trabajos originales sobre investigación en todas las áreas de la Botánica.

https://polibotanica.mx/index.php/polibotanica/issue/view/75



Revista Mexicana de Biodiversidad

A partir del 2019, volumen 93, la revista ha adoptado una modalidad de publicación continua, con una estructura de artículos presentados en un único volumen al año. Publica trabajos nacionales o extranjeros que sean el resultado de investigaciones científicas originales, en español o inglés, sobre el conocimiento de la biodiversidad del continente americano (sistemática, biogeografía, ecología y evolución), su conservación, manejo y aprovechamiento. La RMB es una publicación de Acceso Abierto con contenidos de interés para expertos –estudiantes, profesores investigadores de instituciones educativas, tecnológicas, centros de investigación– de las diferentes áreas.

https://revista.ib.unam.mx/index.php/bio/issue/view/81

Guía Rápida de Identificación

"Plantas de La Alberca de Tacámbaro, Michoacán, México" Guadalupe Cornejo-Tenorio y Guillermo Ibarra-Manríquez

https://fieldguides.fieldmuseum.org/guides/guide/1351

Municipio de Tacámbaro, Michoacán, MÉXICO

Plantas de La Alberca de Tacámbaro

1

Guadalupe Cornejo-Tenorio y Guillermo Ibarra-Manríquez
Universidad Nacional Autónoma de México

Fotos: Guadalupe Cornejo-Tenorio [gcornejo@cieco.unam.mx] y Guillermo Ibarra-Manríquez (gibarra@cieco.unam.mx). Producido por: Guadalupe Cornejo-Tenorio.

©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1351] version 1 3/2023

La Alberca de Tacámbaro es uno de los tres lagos cráter que se localizan en el estado de Michoacán, México.

Se trata de una Área Natural Protegida con una extensión de 45 ha. El lago tiene un diámetro de 300 m y una profundidad máxima de 28 m, el cual está rodeado por bosque de pino-encino, bosque tropical caducifolio y bosque tropical subcaducifolio. La zona se encuentra entre 1,472 a 1,637 m de altitud.

Su flora está compuesta por 450 especies de plantas vasculares, de las cuales cerca del 30% son endémicas de México.

FLORA MESOAMERICANA

VOLUMEN 7, PARTE 2

ORCHIDACEAE

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE BIOLOGÍA

NATURAL HISTORY MUSEUM, LONDON

FLORA MESOAMERICANA
VOLUMEN 7(2). ORCHIDACEAE

Se anuncia la reciente aparición de volumen 7, parte 2 de la ***Flora Mesoamericana***, el cual incluye una sola familia, Orchidaceae, con 270 géneros y 2336 especies que crecen en el área de circunscripción de la flora. La familia Orchidaceae es por mucho el grupo taxonómico más rico en géneros y especies de Mesoamérica, por lo que la publicación de este volumen representa un avance sustancial en el conocimiento de la flora de la región. Un resultado importante de este esfuerzo editorial, en el que participaron 31 expertos de instituciones de Norte, Centro y Sudamérica, Europa y Australia, es que 61% de las especies son endémicas de Mesoamérica. Este hecho revela el carácter único e irremplazable de estas plantas, así como la necesidad impostergable de acciones para su conservación.

Flora Mesoamericana es el primer y más ambicioso inventario florístico de amplia cobertura geográfica publicado en español. El proyecto es una síntesis del conocimiento actual de las plantas de la región mesoamericana, y contiene descripciones de todas las plantas vasculares que crecen en el sureste de México (incluyendo la Península de Yucatán) y todos las repúblicas de Centro América, además de proporcionar claves para su identificación. La región alberga una notable riqueza florística, con un número aproximado de 19,825 especies de plantas vasculares.

El proyecto es una colaboración entre el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Missouri Botanical Garden y el Natural History Museum (Londres), y cuenta con la participación de cientos de botánicos especializados, provenientes de las más prestigiadas instituciones del planeta.

INFORMACIÓN SOBRE EL VOLUMEN 7, PARTE 2

EQUIPO EDITORIAL:
Editores generales: Carmen Ulloa Ulloa, Héctor M. Hernández, Garrit Davidse, Fred Barrie & Sandra Knapp.

Coordinador de orchidaceae: Robert Dressler

Asistentes editoriales: Alba L. Arbeláez, Teri Bilsborrow, Carlos Gómez-Hinostrosa

Traductoras: Alejandra Zaldívar, Jennifer H. Bain

GRUPO TAXONÓMICO TRATADO: familia Orchidaceae, con 270 géneros y 2336 especies.

AUTORES DE LOS TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS: John Atwood, Germán Carnevali (CICY), William Cetzal-Ix, Margaret A. Dix (UVAL), Robert L. Dressler† (JBL), Félix Dzul (CICY), Günter Gerlach (SNSB), Roberto González Tamayo† (IBUG), Brandon E. Gutiérrez-Rodríguez (XAL), Eric Hágsater (AMO), Harold G. Hills, Rolando Jiménez M. (AMO), Carlos L. Leopardi Verde, Carlyle A. Luer† (SEL), Mayra L. Maldonado (UVAL), Edgar Mó, Joanna Mytnik (UGDA), Paul A. Ormerod, Lizando Peraza-Flores (CICY), Eduardo Pérez García (FCME), Franco Pupulin (JBL), Gustavo A. Romero-González (AMES), Gerardo Salazar Chávez (MEXU), Elizabeth Santiago A. (AMO), Luis Sánchez S.† (AMO), Piotr Rutkowski (UGDA), Victoria Sosa (XAL), Miguel Á. Soto Arenas† (AMO), Dariusz Lucjan Szlachetko (UGDA), José L. Tapia (CICY), Antonio L.V. Toscano de Brito (SEL).

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2023
ISBN 968-36-3309-9 obra completa
ISBN 978-1-935641-29-2 volumen 7, parte 2

FORMATO: Pasta dura, 28.5 × 22.2 cm, 841 pp.

VENTA: Instituto de Biología, UNAM.

PRECIO POR DETERMINARSE.

Informes: Héctor M. Hernández, hmhm@ib.unam.mx

Membresía para ingresar a la Sociedad Botánica de México, A. C.

¡No lo dudes! ¡Inscríbete!

Tipos de socios y cuotas vigentes.

Socio estudiante: cuota anual reducida ($200.00), previa comprobación de su calidad de estudiante en cualquier nivel académico (licenciatura, maestría o doctorado). La permanencia en esta categoría no podrá exceder de seis años. No se incluyen en esta categoría estancias o contratos posdoctorales en una institución académica.

Socio regular: cuota anual ($500.00). Deberán estar al corriente en sus cuotas.

Socio vitalicio: cuota única extraordinaria equivalente a 100 veces la cuota anual regular vigente ($50,000.00).

Proceso de pago.

Cuenta bancaria para depósitos. **BANBAJÍO**

CLABE **030180900023490043**

Número de cliente=número de cuenta: **29687829**

Sociedad Botánica de México AC

Calle Heriberto Frías 1439-502A. Colonia del Valle, Alcaldía Benito Juárez

Ciudad de México, C.P. 03100. Tel. (55) 91830509

En Banbajío, el número de cliente o número de cuenta no es parte de la CLABE; no se requiere si se deposita a través de la CLABE.

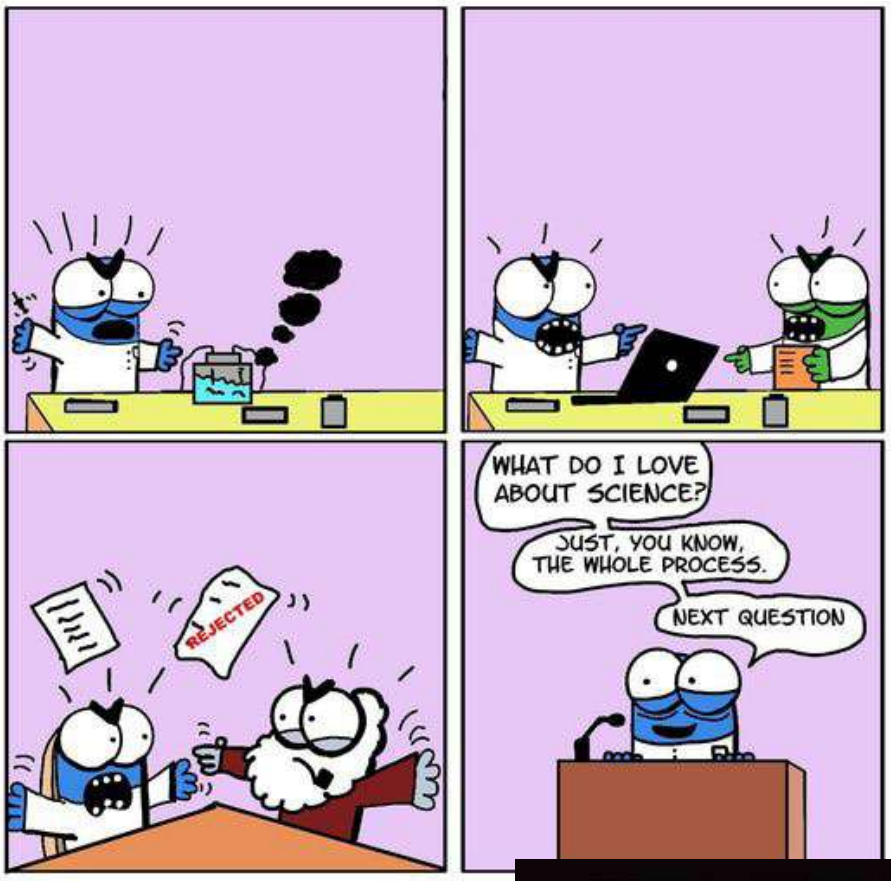
Después del pago, se deberá enviar comprobante a **tesoreria@socbot.mx** junto con **nombre** del socio, su **RFC** (ahora requerido por el SAT) y el **concepto de pago**, y desde el correo al cual desea recibir las comunicaciones de la Sociedad y el boletín informativo **Macpalxóchitl**; si desea que se use otro correo, favor de informar también. Las membresías de estudiantes deberán ser enviadas con una copia de la credencial que los acredite como tales, la cual deberá ser vigente a la fecha del pago.

La tesorería requiere el correo electrónico para registrar correctamente el pago y expedir el recibo. Si necesitas factura, por favor envíanos tus datos fiscales para emitirla. Si no, la tesorería envía un recibo.

Las membresías cubren el año calendario (1 de enero - 31 de diciembre), independientemente de la fecha de pago.

Gracias por formar parte de la Sociedad Botánica Mexicana

Humor y Entretenimiento Botánico



A través de la vida perdí amores, oportunidades, Dinero, pero lo que más me dolió fue cuando me perdí en el cerro.

Macpalxóchitl

Consejo Directivo 2020-2022

Presidenta: Heike Vibrans Lindemann
Colegio de Postgraduados,
Campus Montecillo, Posgrado en Botánica
heike@colpos.mx, heike_texcoco@yahoo.com.mx

Vicepresidente: Pablo Carrillo Reyes
Herbario "Luz María Villarreal de Puga" (IBUG)
Departamento de Botánica y Zoología. Universidad de Guadalajara
pcarreyes@gmail.com

Secretaria ejecutiva: Sonia Vázquez Santana
Departamento de Biología Comparada
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México
svs@ciencias.unam.mx

Secretario de integración regional:
Eduardo Ruiz Sánchez
Universidad de Guadalajara,
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias,
Departamento de Botánica y Zoología
ruizsanchez.eduardo@gmail.com

Secretaria de difusión:
María Magdalena (Mané) Salinas Rodríguez
Hebario de la Facultad de Ciencias Biológicas,
Universidad Autónoma de Nuevo León.
manesalinas@outlook.com

Secretaria de actas: Lourdes Rico Arce
Honorary Research Associate, African Team,
Royal Botanic Gardens Kew;
Asesor de Catálogos de Autoridades Taxonómicas, CONABIO
l.rico@st.ib.unam.mx

Secretario de coordinación de eventos académicos: Gilberto Ocampo Acosta
Departamento de Biología. Centro de Ciencias Básicas
Universidad Autónoma de Aguascalientes.
gilberto.ocampo.uaa@gmail.com

Secretario de publicaciones:
Leonardo O. Alvarado Cárdenas
Laboratorio de Plantas Vasculares,
Facultad de Ciencias, UNAM
leonardoac@ciencias.unam.mx

Tesorera: Xitlali Aguirre Dugua
Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo,
Posgrado en Botánica
xitla.aguirre@gmail.com

Conoce a...

Convolvulaceae *Ipomoea murucoides* Roem. & Schult.

Descripción. Árbol de 3 a 8 m de alto, muy ramificado desde la base; de corteza externa lisa color amarillento; con presencia de látex en todas sus estructuras. Hojas con forma oblongo-elíptica, con pubescencia en las nervaduras, principalmente en el envés. Inflorescencias con 1 o 2 flores; sépalos desiguales, los exteriores más grandes, oblongo-ovados, densamente lanuginoso-pubescentes solo en el exterior; corola infundibuliforme, blanca y a veces rojo o púrpura en la garganta. Androceo con estambres subiguales, blancos, inclusos. Gineceo con estilo glabro, estigma capitado, bilobado. Cápsula ovoide, bilocular, 4-valvada. Semillas 2, elipsoides, blanco-setosas en sus bordes.

Nombres comunes. Palo bobo, izote, cazahuate

Fenología. Caducifolio en época de estiaje. Florece y fructifica de octubre a mayo. Polinización por murciélagos, escarabajos y abejas.

Hábitat. En bosque tropical caducifolio, y como elemento secundario en los bosques templados mixtos de pino-encino. También forma parte de los paisajes mexicanos como cerco vivo y sobre brechas de caminos en las rancherías.

Distribución. Desde el occidente y centro de México hasta Guatemala, creciendo entre los 1550 y 2450 m snm. En México, desde Durango, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Nayarit, Jalisco, Michoacán, México, Ciudad de México, Morelos, Puebla, Oaxaca hasta Chiapas.

Usos. Es considerada como una planta tóxica, aunque también se le atribuyen propiedades medicinales. La madera es empleada como combustible y, en ocasiones, se coloca en terrazas dentro de obras de conservación de suelo. Su uso principal es como cerco vivo, ornamental y sobre brechas de caminos en las rancherías. Aunque también tiene un gran potencial para la conservación de las poblaciones de murciélagos.

Contribución y créditos fotográficos: Edgar Ramón Gómez Vega, técnico forestal, Unión de Especialistas en Biodiversidad, Conservación y Sustentabilidad, A.C. (UNESBIO)

Colaboradores de nota: Gómez-Vega, ER, Muñoz-Nolasco FJ y Aceves-Íñiguez M. del R. Miembros de Unesbio.

Fuentes. Carranza, E. 2008. Fascículo complementario XXII. Flora del Bajío y de regiones adyacentes. INECOL A.C. Pátzcuaro, México.

Rojas-Chávez S. & Vibrans H. 2011. Malezas de México. *Ipomoea murucoides* Roem. & Schult. Malezas de México http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/convolvulaceae/ipomoea-murucoides/fichas/ficha.htm

SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO 1941