



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

Statement on harmful and offensive content

The Hunt Institute Archives contains hundreds of thousands of pages of historical content, writing and images, created by thousands of individuals connected to the botanical sciences. Due to the wide range of time and social context in which these materials were created, some of the collections contain material that reflect outdated, biased, offensive and possibly violent views, opinions and actions. The Hunt Institute for Botanical Documentation does not endorse the views expressed in these materials, which are inconsistent with our dedication to creating an inclusive, accessible and anti-discriminatory research environment. Archival records are historical documents, and the Hunt Institute keeps such records unaltered to maintain their integrity and to foster accountability for the actions and views of the collections' creators.

Many of the historical collections in the Hunt Institute Archives contain personal correspondence, notes, recollections and opinions, which may contain language, ideas or stereotypes that are offensive or harmful to others. These collections are maintained as records of the individuals involved and do not reflect the views or values of the Hunt Institute for Botanical Documentation or those of Carnegie Mellon University.

About the Institute

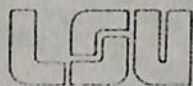
The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

**DEPARTMENT OF BOTANY
LOUISIANA STATE UNIVERSITY**

305 Life Sciences Bldg.
BATON ROUGE, LA 70803-1705

Quaxtepec
Cd. Victoria
X- '88



24-X-1988

Prof. José Castillo T.
Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
A.P. No. 175, C.P.87010
Tamaulipas, México

Estimado Prof. Castillo:

Acabo de regresar del III Congreso que resultó en tan gran éxito, y de su bella Ciudad Victoria con muchos recuerdos agradables de la gran reunión de micólogos mexicanos quienes presentaron una lista formidable de trabajos originales. De las varias sesiones que tenía la oportunidad de asistir, una cosa me impresionó más que cualquier otra: la alta calidad de los trabajos y el entusiasmo y la dedicación a su disciplina de los participantes. Merece también subrayar una observación importante que Vd. mencionó en sus palabras dirigidas al Congreso durante la ceremonia de clausura, y esto es que la gran mayoría de participantes eran jóvenes, y que ellos representan el futuro de la Sociedad Mexicana de Micología. Es efectivamente por esto que la Sociedad tiene un futuro tan brillante!

Permítame también agradecerle personalmente otra vez por la gentileza y amistad que Vd. me mostró en invitarme a su casa en Monterrey donde yo tenía la ocasión de conocer un poco a su amable familia. Otro recuerdo muy simpático que tengo es la reunión alegre que Vd. ofreció en su casa en Cd. Victoria para muchos de nosotros, una reunión en que nos conocíamos un poco mejor en un ambiente informal de amistad y fraternidad. Para todo esto muchas gracias!

Atentamente, con un cordial saludo

B. Lowy
B. Lowy

RT Tichet B.R. →
Montreal sent

PASSENGER TICKET AND BAGGAGE CHECK SUBJECT TO CONDITIONS CONTAINED IN THIS TICKET

ISSUED BY CONTINENTAL AIRLINES

CONNECTION TICKET(S) CH 12/55-56

See below for Airline Form, Serial Number

PASSENGER NAME LOMY/BERNARD NOT TRANSFERABLE

ARC PASSENGER COUPON DATE OF ISSUE 11OCT88

ORIGIN/DESTINATION BTR/BTR

INTERNATIONAL

YOUNG PSGR CPN

BATON ROUGE 12 50548-5/SUVGEN

TO	FROM	CARRIER	FLIGHT	CLASS	DATE	TIME	STATUS	FARE BASIS/YKT	DESIGNATOR
BATON ROUGE		DL	370	0	14OCT	415A	OK	OW	
DALLAS FT WORTH		AA	1351	0	16OCT	824A	OK	OW	
HOUSTON INTL		CO	284	M	14OCT	1030A	OK	MLR	
MONTERREY		CO	287	F	20OCT	1245P	OK	BLF	
HOUSTON INTL									

FARE CALCULATION: USM 331.00 BTR DL DEN23.20 AA HOU40.00 CO MTY66.50 CO HOU CO BTR150.00
 TAX 26.4485
 FCH330.56 END

FORM OF PAYMENT: UI4243360000-7164743 88

TOTAL 357.44
 CONTROL NO 65997895324
 ORIGINAL ISSUE 48F7
 TOUR CODE 1140A1M143
 7025170355 0 □

DO NOT MARK OR WRITE IN THE WHITE AREA ABOVE

SRP INSTITUTO TECNOLÓGICO de Cd. Victoria

DEPARTAMENTO: Dirección
OFICIO No. : 041/88
ASUNTO : Invitación

Cd. Victoria, Tam., Enero 28 de 1988

DR. BERNARD LOWY
Departament of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803
E.U.A.

Estamos poniendo en su conocimiento que del 16 al 19 de Octubre de 1988, se llevará a cabo en el Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, la celebración del III Congreso Nacional de Micología, por este motivo nos permitivos invitarlo oficialmente para que participe con nosotros; dictando una conferencia magistral sobre los hongos en la Era Prehispánica ya que usted tiene un amplio conocimiento sobre este tema.

Le comunico que sus gastos de traslado y estancia durante la celebración de este evento, les seran cubiertos por el Comité Regional encargados de la organización de este congreso. Le solicitamos con todo respeto nos envíe a la brevedad una relación curricular y de ser posible una fotografía.

Sin otro particular por el momento, quedamos de Usted.

At e n t a m e n t e .

JOSE ALFREDO GONZALEZ DE LEON
DIRECTOR
JOSE CASTILLO T.
COORD. DE GRAD. E INV.



INSTITUTO TECNOLÓGICO
CD. VICTORIA
DIRECCION

C.C.P.- Subdirección Académica
C.C.P.- Archivo.

I ' JAGDL ' B ' JCT / sgm .

Boulevard Emilio Ríos s/n
Tel. 2-82-00 - A. P. No. 175
Cd. Victoria, Tam. C. P. 87010



SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA

Cd. Victoria, Tamps., 6 de enero de 1988.

PRIMERA CIRCULAR

Estimado Socio:

Con motivo del III Congreso Nacional de Micología, la Sociedad Mexicana de Micología y el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, tienen el agrado de invitarlo a este gran evento científico que se realizará del 16 al 19 de octubre de 1988 en Ciudad Victoria, Tamps.

Si usted piensa participar, le rogamos enviar la comunicación lo antes posible, suplicándole se atenga a las indicaciones que se dan en esta convocatoria. Es necesario que nos aporte su cooperación para que nosotros como organizadores podamos darle(s) un mejor servicio.

Al momento se están haciendo gestiones para poder proporcionarle un adecuado hospedaje y un servicio de traslado como lo merecen todos ustedes. Esperen información.

Agradecemos de antemano la atención que se sirva dar a la presente.

A t e n t a m e n t e

COMITE ORGANIZADOR

Toda correspondencia dirigirse a:
**INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CD. VICTORIA**
Boulevard Portes Gil
Apartado Postal 175
Cd. Victoria, Tamps., 87010
Tels. 2-82-00 y 2-93-38

**SOCIEDAD MEXICANA DE
MICOLOGIA**
Apdo. Postal 26-378
México, D. F. 02860
Tel. 541-13-33

CONVOCATORIA

**LA SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA Y EL INSTITUTO
TECNOLOGICO DE CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS
TE INVITAN A PARTICIPAR EN EL**

III CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

**QUE SE CELEBRARA DEL 16 AL 19 DE OCTUBRE DE 1988
EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS**

**EL COMITE ORGANIZADOR CONVOCA A TODAS AQUELLAS
PERSONAS QUE LABORAN EN ACTIVIDADES DE INVE-
STIGACION CIENTIFICA A PARTICIPAR EN EL MISMO**

OBJETIVOS:

- Divulgar las experiencias de los logros obtenidos hasta la fecha.*
- Promover el análisis y discusión entre los que laboran en temas afines.*
- Acrecentar las relaciones personales e interinstitucionales, con una mayor coordinación de esfuerzos para el uso disponible de los recursos.*
- Facilitar a los estudiantes la oportunidad de dialogar directamente con los especialistas asistentes.*

BASES:

Podrán participar todas aquellas personas e instituciones que laboren en cualquier aspecto de la Micología, ya sea en el país o en el extranjero.

SOLICITUD DE PARTICIPACION

Todos los asistentes y ponentes deberán enviar su solicitud de registro al Congreso, así como también los ponentes enviarán conjuntamente el resumen del trabajo antes de la fecha límite.

La aceptación o denegación de los trabajos serán comunicadas por escrito al interesado, antes del 30 de julio de 1988.

Especificaciones para la presentación de resúmenes:

- 1.—Se expondrán en forma concisa los antecedentes, objetivos, metodología y resultados obtenidos.
- 2.—La extensión máxima del resumen será de 200 a 250 palabras.
- 3.—En virtud de que el resumen que usted envíe será reproducido exactamente en el libro de resúmenes del Congreso, le rogamos considere lo siguiente: escribir en máquina eléctrica, en forma nítida, tinta negra y tipo de letra regular a renglón seguido.
- 4.—El título del resumen con mayúscula y sin punto final.
- 5.—Con mayúscula la primera letra de cada nombre propio de autores e instituciones.
- 6.—Cuando haya más de un autor, señalar con un asterisco el nombre de quien hará la presentación.
- 7.—Enviar por correo o personalmente, original y dos copias xerox a cualquiera de las direcciones señaladas, antes del 30 de julio de 1988.

III CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

Octubre 16 - 19, 1988

Cd. Victoria, Tamaulipas

SOLICITUD DE REGISTRO

NOMBRE:

INSTITUCION:

CARGO:

DIRECCION POSTAL: CODIGO:

TELEFONO:

PARTICIPANTE: PONENTE:

NACIONALIDAD: SOCIO DE LA S.M.M.

TITULO DEL TRABAJO:

ACOMPAÑANTE(S):

FORMACION ACADEMICA

TITULO GRADO

ESPECIALIDAD

UNIVERSIDAD

AÑO DE TITULACION

CIUDAD PAIS

DE ACUERDO A LA TENDENCIA DEL TRABAJO QUE REALIZA EN MICOLOGIA, SUBRAYE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

MEDICA, BIOQUIMICA, ECOLOGIA,
TAXONOMIA, FITOPATOLOGIA,
COLECCIONES Y CEPARIOS,
BIOTECNOLOGIA,
MORFOGENESIS

FORMA DE RESUMEN

TITULO

III CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS
DEL 16 AL 19 DE OCTUBRE DE 1988

AUTORES
INSTITUCION

(VER INSTRUCTIVO ADJUNTO)

NUMERO DE SECCION EN QUE SE UBICA ()

PRESENTACION ORAL ()

PRESENTACION EN CARTEL ()

DOMICILIO DEL PRIMER AUTOR _____

TELEFONO(S) OFICINA _____

TELEFONO DOMICILIO _____

FIRMA _____

NO INVADA LAS LINEAS LIMITES DEL TEXTO DEL RESUMEN.

DOBLAR ESTA HOJA EN LA LINEA PUNTEADA, PROCURANDO NO
DOBLAR EL AREA DEL RESUMEN Y ENVIARLA EN SOBRE TAMAÑO
ESQUELA.

EN CASO DE ENVIAR MAS DE UN TRABAJO, FAVOR DE FOTOCOPIAR
ESTA FORMA.

T
E
X
T
O

D
E
L

R
E
S
U
M
E
N

SOCIEDAD MEXICANA DE MICROLOGIA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CD. VICTORIA

II CONVOCATORIA AL TERCER CONGRESO NACIONAL DE MICROLOGIA

EL COMITÉ ORGANIZADOR DEL TERCER CONGRESO NACIONAL DE MICROLOGIA SE COMPLACE EN MANIFESTARTE, QUE GRACIAS AL APOYO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y LAS AUTORIDADES DE LA SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLÓGICA, TODO ESTA LISTO PARA RECIBIRTE EN CD. VICTORIA DEL 16 AL 19 DE OCTUBRE DE 1988, ASIMISMO TE PARTICIPAMOS QUE LA PRESENCIA DE CONFERENCISTAS MAGISTRALES, COMO ROLF SINGER, BERNARD LOWY, JAMES TRAPPE, RUBEN DURAN, JACK ROGERS Y RANDY MOLINA, Y DE GASTÓN GUZMÁN Y TEOFILO HERRERA, QUENES RECIBIRÁN UN RECONOCIMIENTO POR SU DEFINITIVA CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA MICROLOGIA EN MÉXICO, LE DARÁ MÁS REALCE A ESTE EVENTO.

RECUERDA QUE EL ÉXITO ANTICIPADO DE NUESTRA REUNIÓN DEPENDE DE LA PARTICIPACIÓN DE TODOS LOS MIEMBROS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MICROLOGIA.

A T E N T A M E N T E

EL COMITÉ REGIONAL



Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705
504/388-8485

17-II-1988

Dr. José Alfredo Gonzalez de León
Director, Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
A.P. No. 175, C.P. 87010
Tamaulipas, México

Estimado Dr. González:

Tengo a mano su amable carta invitándome a participar
en la celebración del III Congreso Nacional de Micología en Octubre
de este año.

Con mucho gusto acepto su generosa invitación para dictar
una conferencia sobre el tema de los hongos en la Era Prehispánica.

Atentamente

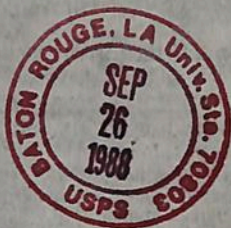
B. Lowy
Prof. Emeritus

All Entries MUST be in Ball Point or Typed

REGISTERED NO.

R 377 714 092

POSTMARK OF

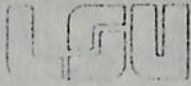


Post Office Completion	Reg. Fee	\$ 4.50	Special Delivery	\$
	Handling Charge	\$	Return Receipt	\$ 90
	Postage	\$ 25	Restricted Delivery	\$
	Received by	JA		<input type="checkbox"/> Intl
Customer Completion (Please Print)	Customer must declare Full value \$		<input checked="" type="checkbox"/> With Postal Insurance <input type="checkbox"/> Without Postal Insurance \$25,000 Domestic Ins. Limit	
	FROM	Dr. B. Lowy		
		Botany Dept. LSU		
	TO	Baton Rouge, LA 70803		
		Dr. José Castillo Tovar		
Inst. Tecnol. Cd. Victoria A.P. 175, Cd. Victoria, Tam, México				

To be filled out by the office of origin.
A remplir par le bureau d'origine.

To be completed at destination.
A compléter à destination.

Registered article Envol recommandé	<input checked="" type="checkbox"/> Letter Lettre	<input type="checkbox"/> Printed Matter Imprimé	<input type="checkbox"/> Other Autre	<input type="checkbox"/> Express Mail International
<input type="checkbox"/> Insured parcel Colis avec valeur déclarée	Insured Value Valeur déclarée	Article No. R 377 714 092		
Office of mailing Bureau of depot University Station	Date of posting Date de dépôt 9/26/88			
Addressee (Name or firm) Dr. José Castillo Tovar		Nom ou raison sociale du destinataire 2987		
Street and No. Rue et No. Inst. Tecnol. Cd. Victoria				
Place and country Lieu et Pays Cd. Victoria, Tam. Mexico				
This receipt must be signed by the addressee or by a person authorized to do so by virtue of the regulations of the country of destination, or, if those regulations so provide, by the employee of the office of destination, and returned by the first mail directly to the sender. Cet avis doit être signé par le destinataire ou par une personne y autorisée en vertu des règlements du pays de destination, ou, si ces règlements le comportent, par l'agent du bureau de destination, et renvoyé par le premier courrier directement à l'expéditeur.		Postmark of the office of destination Tribly de bureau de destination 13 October 1988 DEPARTAMENTO DE GOBIERNO VICTORIA, TAM. OCT. 11 1988		
The article mentioned above was duly delivered. L'envoi mentionné ci-dessus a été dûment livré.		Date		
Signature of the addressee Signature du destinataire		Signature of the employee of the office of destination. Signature de l'agent du bureau de destination.		



Department of Botany

LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705

504/388-8485

26-IX-1988

Dr. José Castillo Tovar
Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
A.P. 175 C.P. 87010
Cd. Victoria, Tam. México

Estimado Dr. Castillo:

Acabo de recibir su amable carta del 14 de Septiembre avisándome que me han reservado una habitación en el Hotel Panorámico en Cd. Victoria, donde espero participar en el III Congreso Nacional de Micología.

Le agradezco su cortesía en mandarme esta comunicación, pero lamentablemente todavía faltan unos detalles que necesito con urgencia antes de que viaje a México. El problema es que su carta es el primer aviso que he recibido desde el 28 de enero cuando me invitaron al Congreso! En consecuencia, todavía no he recibido ni el programa del Congreso, ni la fecha de mi conferencia. En paréntesis, quiero indicar que el título de mi presentación será: "La Tradición Etnomicológica Precolombina en Guatemala y México."

En cuanto al boleto del viaje, y pensando en el corto tiempo que falta para el Congreso, sería más conveniente si lo compre aquí, pero de todos modos me gustaría que me avisaran lo más pronto posible del arreglo que han hecho pertinente al viaje de Monterrey a Cd. Victoria, incluso el horario exacto, etc.

Para ahorrar tiempo, he confirmado mi itinerario de Baton Rouge a Monterrey y ya compré el boleto de ida y vuelta.

En el caso de que tengan algún problema o por cualquier otra razón, les indico aquí los números de teléfono de la universidad y de mi casa, donde sería posible comunicarse conmigo.

Atentamente,

B. Lowy
B. Lowy

Mi escritorio: (504) 388-2123 (mejor llamar entre las 8 y las 10 de la mañana)
Dpto. de Botánica: (504) 388-8487 (para dejar algún mensaje si no me encuentran)
Mi casa: (504) 769-6241 (después de las 4 de la tarde)



International Tours & Cruises

L.S.U. Union Building
Baton Rouge, Louisiana 70803
(504) 344-0000

CUSTOMER COPY

SALES PERSON: 88
CUSTOMER NBR: 029999

ITINERARY

SGLDVO

DATE: 26 SEP 88
PAGE: 1

TO: BOTANY DEPT

FOR: LOWY/BERNARD

REFERENCE: 484321517

16 OCT 88 - SUNDAY

AIR	LV BATON ROUGE	615A	DELTA	FLT:370	ECONOMY
	AR DALLAS FT WORTH	728A	NON-STOP	BREAKFAST	
AIR	LV DALLAS FT WORTH	826A	AMERICAN	FLT:1351	ECONOMY
	AR HOUSTON INTL	929A	NON-STOP		
AIR	LV HOUSTON INTL	1030A	CONTINENTAL	FLT:286	ECONOMY
	AR MONTERREY	1142A	NON-STOP	SNACK	

20 OCT 88 - THURSDAY

AIR	LV MONTERREY	1245P	CONTINENTAL	FLT:287	ECONOMY
	AR HOUSTON INTL	200P	NON-STOP	SNACK	
AIR	LV HOUSTON INTL	255P	CONTINENTAL	FLT:590	ECONOMY
	AR BATON ROUGE	357P	NON-STOP		

FQ RT BTR-MTY 370.44



SEP INSTITUTO TECNOLÓGICO de Cd. Victoria

DEPENDENCIA: Coord. de Grad. e Inv.
OFICIO No. : 034/88
ASUNTO : El que se indica.

Cd. Victoria, Tam., 14 de Septiembre de 1988.

DR. BERNARD LOWY
DEPARTMENT OF BOTANY
LOUISIANA STATE UNIVERSITY
BATON ROUGE LOUISIANA.
70803-1705

Me da gusto comunicarme con Usted y agradecerle su gentileza al aceptar nuestra invitación para participar durante la celebración del III Congreso Nacional de Micología, quiero comunicarle que ya esta en el programa para la presentación de su Conferencia " Los Hongos en la Era Prehispánica".

Es muy necesario y urgente que me de a conocer, si le enviamos el boleto de Louisiana - Monterrey, Monterrey, - Louisiana ó si prefiere que le paguemos sus gastos al llegar a Cd. Victoria, su reservación esta hecha en el Hotel Panorámico, que es la sede para el coctel de bienvenida que se les ofrecerá a los conferencistas.

Esperando tenerle con nosotros para que conozca -- lo amable de este lindo estado tamaulipeco, aprovecho la -- oportunidad para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e .



S. F. P.
DIRECCION GENERAL
DE INST. TEC.
CD. VICTORIA TAM.
COORDINACION DE
GRADUADOS E
INVESTIGACION

BIOL. JOSE CASTILLO TOVAR
COORD. DE GRAD. E INVESTIGACION.



Boulevard Emilio Portes Gil s/n.
Tel. 2-82-00 A. P. No. 175
Cd. Victoria, Tam. C.P. 87010

Final draft

Paper presented at III Congreso Nacional
de Micología, Ciudad Victoria, Tam.,
México. 17-X-1988.

Bl

inédito

LA TRADICION ETNOMICOLOGICA PRECOLOMBINA EN GUATEMALA Y MEXICO

B. Lowy

Desde los tiempos de la conquista comenzaron a aparecer los primeros informes sobre la flora y fauna del Nuevo Mundo y también una serie de comentarios sobre las costumbres y las creencias practicadas entre las distintas culturas de América. Encontramos en las crónicas de Bernardino de Sahagún, Bernal Díaz del Castillo, Francisco Hernandez, Bartolomé de Las Casas, Diego de Landa, Motolinia y otros, aparte de sus detalladas observaciones referentes a muchos aspectos de la vida de la gente, hay en sus páginas abundantes referencias a una sorprendente variedad de plantas conocidas por la población; plantas útiles, comestibles, tóxicas o alucinantes. Estas y otras obras similares con su multitud de datos formaron la base de la disciplina etnobotánica en América. Según el testimonio de tales autores, sabemos que la gente mexicana utilizó entre muchísimas otras plantas, unas predilectas designadas en Nahuatl con los nombres: picietl, peyotal, pipiltzintzintli, lololhuqui y teonanacatl. Este último es lógicamente de interés particular a los etnomicólogos porque trata de especies alucinógenas de Psilocybe, Stropharia, Panaeolus y otros géneros que pertenecen a los Agaricaceas (sensu lato). Sabemos también que estos hongos fueron altamente apreciados en el México precolombino y usados en ceremonias religiosas. El respeto por esta tradición antigua no se ha perdido. Debido al intenso interés de antropólogos y etnomicólogos en las últimas décadas, no existen ya secretos en cuanto al celebrado agape de los hongos. Pero no ha sido siempre así. En los tiempos de la conquista, los sacerdotes vigilaron minuciosamente cada aspecto de la vida de la gente, incluso, por supuesto sus costumbres religiosas que los indígenas habían seguido durante centenares de años antes de la llegada

de los españoles. Cuando se descubrió que abrazaban costumbres muy ajenas a las de la iglesia católica, comenzó una era de intimidaciones, castigos y torturas que constituye un capítulo sumamente triste en la historia de las Américas. Entre los sacerdotes de esos tiempos, solo Bartolomé de Las Casas luchó vigorosamente por los derechos humanos de la gente mexicana, y regresó a España en 1550 para defenderlos con entusiasmo.

La evidencia que había cultos religiosos dedicados a la adoración y consumo de los hongos alucinantes en los tiempos precolombinos proviene principalmente de cuatro fuentes de información: los códices, documentos históricos producidos por la gente indígena; esculturas de piedra, de madera o de barro, que muestran diversos aspectos de las culturas que representan, y los cultos antiguos y contemporáneos dedicados a la veneración de los hongos sagrados. Consideremos brevemente estas fuentes, y después pasaremos a los diapositivos pertinentes.

Comenzando con las crónicas, existen afortunadamente libros escritos por observadores prominentes durante las primeras décadas de la conquista, que son indispensables para entender la historia de esa época. Entre los más célebres está el trabajo del fraile franciscano Bernardino de Sahagún, autor de la "Historia General de las Cosas de Nueva España, escrito a mediados del siglo 16. Su trabajo es una mina inagotable de información sobre una multitud de detalles de la vida cotidiana, tanto de los mexicanos como de los españoles. También se encuentran en ella las primeras referencias al uso de los hongos alucinantes, como es evidente en sus siguientes palabras: "La primera cosa que se comía en el convite eran los honguillos negros que ellos llaman nanacatl, que emborrachan y hacen ver visiones, y aun provocan a lujuria; esto comían antes de amanecer, y también bebían cacao; aquellos honguillos los comían con miel, y cuando ya se comenzaban a calentar con ellos, comenzaban a bailar, y algunos lloraban, porque ya estaban borrachos con los honguillos." 6 No es posible que

entre mis oyentes hoy, haya quizás algunos que podrían verificar la exactitud de estas observaciones de Sahagún hechas más de 400 años atrás? (Yo sí!)

Fray Toribio de Benavente (conocido por el nombre Motolinia), contemporáneo de Sahagún, también verificó el uso ritual de los hongos en su libro titulado "Historia de los Indios de Nueva España," donde dice en parte: "Tenían otra manera de embriaguez que los hacía más crueles, y era con hongos o setas pequeñas, que en esta tierra las hay como en Castilla; mas los de esta tierra son de tal calidad, que comidos crudos y por ser amargos, beben tras ellos un poco de miel de abejas; y de allí a poco veían visiones, en especial culebras, y como salían fuera de todo sentido, parecían que las piernas y el cuerpo tenían lleno de gusanos que los comían vivos, y así medio rabiando se salían fuera de la casa, deseando que alguno los matasen; y con esta bestial embriaguez y trabajo que sentían, acontecía alguna vez ahorcarse, y también eran contra los otros más crueles. A estos hongos llaman en su lengua teonanacatl, que quiere decir carne de dios, o del demonio que ellos adoraban."

El Popol Vuh, dedicado a las tradiciones de la gente Quiche de Guatemala es uno de los documentos indígenas más raros y significativos de América Central. El original del manuscrito está perdido, pero existe una traducción española hecha en Chichicastenango por el padre dominicano Francisco Ximenez entre 1701 y 1703 que esta basada en la versión atribuida a Diego Reynoso quien la escribió en el idioma Quiche a principios del siglo 16. Trata de la creación del mundo y del hombre mismo por los dioses en su panteón, y habla de una trinidad poderosa, incluso el supremo poder nombrado por ellos Huracán. Citando una traducción española, dice lo siguiente: "La primera manifestación de Huracán es Kakuljá; la segunda Chip-Kakuljá, la tercera Raxa Kakuljá, y estas tres manifestaciones constituyen el corazón del cielo."

Leyendo estas palabras, ningún extranjero podría adivinar que en esta

trinidad divina estaba escondido un gran secreto; un secreto conocido solo por la gente Quiche. El Popol Vuh dice claramente que Kakuljá significa el diós del rayo, que Chip-Kakuljá es el diós del trueno, y Raja Kakuljá el diós del relámpago. La novedad es que Kakuljá es también el nombre del hongo sagrado Amanita muscaria! El descubrimiento fue inesperado. Una mañana en el camino a El Quiche, Guatemala, colecté entre pínos A. muscaria y A. caesarea. Regresé con mis colecciones al mercado de Chichicastenango, unos kilómetros al sur, buscando a las vendedoras de hongos, señoras indígenas Quiche que regularmente se encuentran allá los domingos. Mostré mis colecciones a ellas, quienes reconocieron en seguida los hongos, y un poco alarmadas, me alertaron fuertemente no comer los de muscaria porque eran venenosos! Cuando les pregunté como se llamaban estos hongos en su idioma, me sorprendieron con la palabra Kakuljá, que repitieron varias veces. Resulta que tenemos la feliz verificación de que en el panteón Quiche, el rayo y Amanita muscaria están íntimamente relacionados con la divinidad Kakuljá.

Otra fuente de información sobre los cultos precolombinos se encuentra en algunos códices mayas y aztecas. De los tres códices principales mayas actualmente depositados en museos o bibliotecas de Madrid, Dresden y Paris, en los de Madrid y Dresden hay pinturas que representan el uso de hongos en ceremonias religiosas. Un cuarto códice maya (el Grolier) actualmente depositado en el Museo Nacional de Antropología de México, es un fragmento descubierto en Chiapas por el antropólogo Michael Coe alrededor de 1971. En el códice Vindobonensis Mexicanus I que está guardado en la biblioteca Nacional de Viena, pero de origen Mixteco del siglo 14, también hay figuras de dioses o de sacerdotes que llevan hongos en las manos, y muestran así gráficamente, un rito mágico-religioso. Estos están entre los pocos códices que sobrevivieron en América. Los sacerdotes destruyeron una gran cantidad de documentos e ídolos

sagrados al pueblo; todos los que pudieron encontrar. Tenemos el testimonio de fray Diego de Landa quien ocupa un lugar ambiguo en la historia de las Américas. Por un lado, merece nuestro elogio porque presentó en su crónica la primera explicación de los jeroglíficos de los días y de los meses del año maya. Pero a la vez no podemos perdonarle el fanatismo que lo llevó a destruir documentos únicos de la cultura maya. En su libro titulado

"Relación de las Cosas de Yucatán," escribe acerca de un auto de fe que ocurrió bajo su dirección en Maní, Yucatán, el 12 de Julio de 1562. Leemos su comentario lacónico: "Hallámosles gran número de libros de estas sus letras y porque no tenían cosa que no hubiese superstición y falsedades del demonio, se los quemamos todos, lo cual sintieron a maravilla y les dió mucha pena." Así desaparecieron tesoros de inestimable valor cultural y científico.

Entre las figuras más enigmáticas en el códice Dresden están las de unos dioses pintados en posición rara, con piernas arriba y cabeza abajo, como si estuvieran flotando en el aire. Hasta la fecha no había ninguna interpretación segura de estas figuras. El conocido arqueólogo guatemalteco Antonio Villacorta, nota en su comentario que estos dioses "caen en alto, arrastrando consigo unas hojas." No ofrece ninguna teoría por la posición de las figuras. No obstante, se nota que la cara de una de las figuras representa a una persona dormida o posiblemente en trance. Además, encima de la cabeza está puesto el jeroglífico de la muerte: CIMI, y hay otro igual cerca de los pies. Atados a varias partes del cuerpo se encuentran los objetos llamados "hojas" por Villacorta. Estoy convencido de que estas "hojas" son en realidad representaciones de hongos y que la figura misma es una manifestación de la poderosa influencia mágico-religiosa de los hongos alucinantes!

Consideremos brevemente otro enigma. En 1898 el etnólogo Karl Sapper

descubrió en Guatemala y en el Salvador los artefactos conocidos con el nombre de "hongos de piedra," nombrados por el en su idioma "Pilzförmige Götzenbilder," o ídolos en forma de hongos, en inglés llamados "mushroom stones." La gran mayoría de estos artefactos, labrados de piedra volcánica, se han encontrado en Guatemala, pero algunos tenían su origen en el sur de México. Existen varios tipos de estas piedras, incluso unas elaboradas con las caras de dioses o de sacerdotes o de animales sagrados, mientras otras carecen de tales figuras. También hay algunas más simples hechas de barro. Según los estudios de Borhegyi, las más antiguas fueron labradas aproximadamente 1500 años A.C. y las más recientes llegan al final del siglo 10 de nuestra era. Esta última es una fecha crítica en mesoamérica porque coincide con la decadencia de la civilización maya. Las últimas estelas que ellos colocaron, algunas labradas maravillosamente con jeroglíficos y retratos formidables de sus reyes - como las de Copán y Quirigua - llevan fechas no más tarde que el fin del décimo siglo.

La hipótesis que los hongos de piedra fueran usados en ceremonias religiosas y específicamente "durante el consumo y la adoración de hongos alucinógenos," esta apoyada no solo por Borhegyi y otros antropólogos, mas también por los datos arqueológicos. Además, quiero presentar diapositivos que muestran una similitud notable entre algunas figuras en el código Dresden y unos hongos de piedra.

En cuanto a los cultos modernos relacionados con los hongos alucinógenos, solo es necesario llamar a la atención el nombre de María Sabina, la curandera Mazateca más conocida de nuestros tiempos. María falleció hace poco, pero los ritos en Huautla como en otras localidades continúan como siempre. En otras partes del mundo también, los hongos han ejercido su profunda influencia en distintas culturas. La antigua tradición vive en el Rig Veda, libro sagrado de los Hindúes, en donde se encuentran referencias a SOMA, la planta mágica

identificada definitivamente por Wasson como Amanita muscaria. En Siberia, entre cierta gente privilegiada, ha sobrevivido hasta principios de este siglo, la única y curiosa costumbre de tomar un trago de orina de reno saturada con muscimol, el ingrediente principal alucinógeno del hongo.

En este breve comentario vale la pena llamar la atención a un mito que existe actualmente entre la gente Tzutuhil de Guatemala en el pueblo de Santiago de Atitlán. La leyenda está relacionada con la historia de la creación y a la vez con algunos hongos milagrosos. La religión indígena de la gente Quiche, Kakchiquel, Mam, Tzutuhil y otras culturas mayas de Guatemala está fundada en parte en mitos tradicionales de gran antigüedad que ellos respetan profundamente, y el mito que les voy a referir pertenece a esta categoría.

Se conoce el dios de los Tzutuhiles con el nombre de RILAJ MAAM, que quiere decir "abuelo venerable." Se llama también MAXIMON, que significa "atado con cuerda," porque en el interior de su efigie se encuentra una red de cuerda, símbolo de sus conexiones intrincadas con los dioses supremos, sus creadores. Porque el nombre MAXIMON se considera sagrado, es la costumbre referirse a él con el nombre de MAAM, la forma corta de RILAJ MAAM. MAXIMON era la creación de los NAHUALES, los mas poderosos entre todos los dioses Tzutuhiles.

Según una leyenda Tzutuhil, había doce árboles sagrados en las orillas del lago Atitlán, cada uno de ellos asociado con un hongo distinto. Los Nahuales decidieron seleccionar uno de los árboles para gobernar sobre los seres humanos. Preguntaron a los árboles cuales entre ellos querrian aceptar tal importante responsabilidad. Solo un árbol respondió; el más flaco y pequeño de todos, uno llamado CH'IP, que en su idioma quiere decir 'hermano menor.' CH'IP dijo que aceptaba el pedido de los Nahuales porque había soñado o tenido una visión que lo dirigió al volcán San Lucas - actualmente venerado por la gente Tzutuhil - donde encontró otro árbol, el "palo de pito," (= Erythrina rubrinervia), rodeado

por numerosos hongos. Cuando CH'IP se acercó al árbol, comenzó una tormenta y de repente un rayo quebró el árbol. El tronco estaba vacío, pero CH'IP observó en su interior la vaga figura de una cara, y comenzó de repente a tallarla en la blanda madera. La efigie que projujo resultó ser la del dios MAXIMON! Cuando CH'IP terminó su trabajo y MAXIMON fue liberado del árbol, cada uno de los Nahuales le proporcionaron un poder especial. Después le ordenaron que se levantara, porque querían determinar si era capaz de usar sus nuevos poderes. Buscaron en el pueblo a un sordomudo y se lo presentaron a MAXIMON con el propósito de que tratase de curar el hombre de su enfermedad. Según una versión de la leyenda, MAXIMON ofreció al hombre un fragmento de un hongo grande y rojo que encontró alrededor del árbol, y después de comerlo el hombre recuperó milagrosamente su salud. Los Nahuales quedaron satisfechos con esta demostración del poder de MAXIMON, y desde entonces le consideraron el dios principal de los Tzutuhiles.

Solo una palabra final. No es exageración afirmar que algunos hongos han tenido una influencia profunda en la vida de diversas culturas, no solo en los tiempos lejanos precolombinos sino también siguen prosperando con gran vitalidad en las sociedades contemporáneas.



18-XII-1986

Biol. Jesús García Jiménez
Instituto Tecnológico
Cd. Victoria, Tamaulipas, México

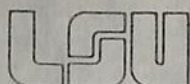
Estimado Jesús:

Después de salir de Oaxtepec, pasé unos pocos días en México con mi apreciado amigo Dr. Teófilo Herrera. Me alegro también haber encontrado contigo y con tus simpáticos colegas del Instituto.

Aquí te mando unas separatas que tengo todavía sobre los Tremellales de la región neotropical, incluso unas claves que posiblemente te puedan servir en la identificación de las especies mas comunmente encontradas.

Te saluda cordialmente, y con los mejores deseos que tengan Vds. un feliz Navidad y un Año Nuevo lleno de buenos trabajos,

Bernardo Lowy
B. Lowy



Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705

504/388-8485

12-XII-1986

Biol. Arturo Estrada Torres
2a Privada Lago Guija No. 24
Col. Tacuba
Mexico, D.F. 11410

Estimado Arturo:

Tengo a mano la copia de tu tesis que me regalaste poco antes que sali de Mexico. Contiene una gran cantidad de datos etnomicologicos valiosos y originales y te felicito en su excelente organizacion y presentacion. Ojala que tengas la oportunidad de publicarlo, por lo menos en parte, en el cercano futuro. Que tengas mucho exito en todos tus trabajos micologicos!

Cordialmente,

B. Lowy
B. Lowy

+ reprints



12-XII-1986

Biol. Ricardo Valenzuela
Herbario Micológico ENCB
Departamento de Botánica
ENCB del IPN
A.P. 26-381
C.P. 02860, México, D.F.

Estimado Ricardo:

Examiné la colección del hongo encontrado sobre Agave y encuentro por la mayor parte, solo basidios no maduros y sin esporos. Sin embargo, tengo la impresión que es un Homobasidiomiceto del género Merulius, probablemente cerca al especies tremellosus.

Ha sido un placer encontrarme contigo en México y te deseo mucho éxito en todo tu trabajo micológico.

Cordialmente,

B. Lowy

SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CD. VICTORIA

II CONVOCATORIA AL TERCER CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

EL COMITE ORGANIZADOR DEL TERCER CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA SE COMPLACE EN MANIFESTARTE, QUE GRACIAS AL APOYO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y LAS AUTORIDADES DE LA SUBSECRETARIA DE EDUCACION E INVESTIGACION TECNOLOGICA, TODO ESTA LISTO PARA RECIBIRTE EN CD. VICTORIA DEL 16 AL 19 DE OCTUBRE DE 1988, ASIMISMO TE PARTICIPAMOS QUE LA PRESENCIA DE CONFERENCISTAS MAGISTRALES, COMO ROLF SINGER, BERNARD LOWY, JAMES TRAPPE, RUBEN DURAN, JACK ROGERS Y RANDY MOLINA, Y DE GASTON GUZMAN Y TEOFILO HERRERA, QUIENES RECIBIRAN UN RECONOCIMIENTO POR SU DEFINITIVA CONTRIBUCION AL DESARROLLO DE LA MICOLOGIA EN MEXICO, LE DARA MAS REALCE A ESTE EVENTO.

RECUERDA QUE EL EXITO ANTICIPADO DE NUESTRA REUNION DEPENDE DE LA PARTICIPACION DE TODOS LOS MIEMBROS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA.

•
A T E N T A M E N T E

EL COMITE REGIONAL

VI-1988

TARIFAS DE HOTELES Y MOTELES DE CD. VICTORIA

HOTEL LOS MONTEROS

60 HABITACIONES

1 PERSONA EN HAB.	\$ 23,000.00
2 PERSONAS "	25,000.00

PANORAMICO

62 HABITACIONES, 25% DE DESCUENTO

1 PERSONA EN HAB.	\$ 55,200.00
2 PERSONAS "	57,500.00
3 PERSONAS "	74,750.00
4 PERSONAS "	80,500.00

EVEREST

100 HABITACIONES, 20% DE DESCUENTO

1 PERSONA EN HAB.	\$ 56,000.00
2 PERSONAS "	64,000.00
3 PERSONAS "	72,000.00
4 PERSONAS "	80,000.00

SAN ANTONIO

64 HABITACIONES, 20% DE DESCUENTO

1 PERSONA EN HAB.	\$ 55,890.00
2 PERSONAS "	62,100.00
3 PERSONAS "	65,550.00
4 PERSONAS "	65,550.00

NOTA: SE DEBE REMITIR EL ANTICIPO DE LA PRIMERA NOCHE POR -
 CONCEPTO DEL MONTO TOTAL, DESCONTANDOSE EL PORCENTAJE
 AUTORIZADO AL CERRAR LA CUENTA CORRESPONDIENTE.

- DEBERA RESERVARSE AL MENOS CON 15 DIAS DE ANTICIPACION
- LAS TARIFAS ESTAN SUJETAS A CAMBIO DE ACUERDO A LA POLITICA ECONOMICA QUE PREVALEZCA EN LAS FECHAS CUANDO - SE CELEBRE EL CONGRESO.
- CUANDO MENOS UNO DE LOS RESPONSABLES DE LA EXPOSICION DEBE SER MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE MICOLOGIA.

INFORME DEL COSTO DE INSCRIPCION AL CONGRESO

Miembros de la Sociedad Mexi <u>ca</u> cana de Micología	<hr/>	\$ 50,000.00
No Socios	<hr/>	60,000.00
Estudiantes	<hr/>	30,000.00

NOTA: Se les sugiere que hagan las reservaciones de Hotel lo más pronto --
posible, así mismo que nos ayuden pagando con tiempo su inscripción
al Congreso.

FORMA DE RESUMEN

III CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

CD. VICTORIA, TAMAULIPAS
DEL 16 AL 19 DE OCTUBRE DE 1988

(VER INSTRUCTIVO ADJUNTO)

NUMERO DE SECCION EN QUE SE UBICA ()
PRESENTACION ORAL ()
PRESENTACION EN CARTEL ()

DOMICILIO DEL PRIMER AUTOR _____

TELEFONO(S) OFICINA _____

TELEFONO DOMICILIO _____

FIRMA _____

NO INVADA LAS LINEAS LIMITES DEL TEXTO DEL RESUMEN.

DOBLAR ESTA HOJA EN LA LINEA PUNTEADA, PROCURANDO NO
DOBLAR EL AREA DEL RESUMEN Y ENVIARLA EN SOBRE TAMANO
ESQUELA.

EN CASO DE ENVIAR MAS DE UN TRABAJO, FAVOR DE FOTOCOPIAR
ESTA FORMA.

TITULO

AUTORES
INSTITUCION

T
E
X
T
O

D
E
L

R
E
S
U
M
E
N

III Congreso de Micología - 1988

I N V I T A C I O N

LA SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA Y EL INSTITUTO TECNOLOGICO
DE CIUDAD VICTORIA; TE HACEN UNA CORDIAL INVITACION PARA QUE
PARTICIPES Y CON TU PRESENCIA DES MAS REALCE A LA CELEBRA---
CION DEL III CONGRESO DE MICOLOGIA QUE SE CELEBRARA EL MES -
DE OCTUBRE DE 1988.

ESPERA INFORMES.

COMITE REGIONAL
III CONGRESO DE MICOLOGIA

CD. VICTORIA, TAM. OCTUBRE DE 1987.



Sociedad Mexicana de Micología

APARTADO POSTAL 26-378
MEXICO, D.F. CP. 02800
TEL. 541-13-33

MESA

DIRECTIVA
1987-1988

PRESIDENTE
M.en C. Lucía Varela

SECRETARIO

Biol. Ricardo Valenzuela

TESORERO

QB.P. Enriqueta Amora Lazcano

VOCAL

Biol. Arturo Estrada Torres

COMITE EDITORIAL

PRESIDENTE
Dr. Gastón Guzmán

VOCAL

Dra. Conchita Terzetto de Martínez

VOCAL

Dra. María Lucía Taylor

VOCAL

M. en C. Daniel Martínez

SECRETARIO

Biol. Ricardo Valenzuela

COMITE PROEXPOSICION DE HONGOS

COORDINADOR

Biol. Joaquín Cifuentes

Biol. Elsa Avilés

Biol. Rocío Castañón

Olivares

Biol. Víctor Valenzuela G.

Biol. Rosario Vázquez

Biol. Margarita Villegas

México D.F. a 19 de octubre de 1987

Estimado Socio:

Junto con la presente estamos enviando la convocatoria hecha por el Consejo Nacional de la Flora de México, A.C. para colaborar como contribuyentes - en la parte de hongos de la obra "Flora de México".

Dado el alcance de esta convocatoria consideramos de suma importancia que todos los socios interesados en participar conozcan las normas generales y juntos analicemos la mejor opción para el estudio de los diferentes grupos de hongos en México, por lo que te invitamos a una reunión extraordinaria el día 4 de diciembre a las 17:00 horas en el Auditorio de Bioquímica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del I.P.N. (Plan de Ayala y Prol. de Carpio, - Col. Santo Tomás.)

Por otro lado, les comunicamos que recibimos información sobre la Sociedad de Micología Médica de las Américas (M.M.S.A.) la cual se encuentra en proceso de reclutar nuevos miembros, sobre todo en América Latina, ya que esta planificando la conmemoración de su XX Aniversario con un Congreso que se celebrará en 1991 en San Juan Puerto Rico. Si deseas mayor información por favor dirígete a la Mesa Directiva.

Sin más por el momento, se despide de ti.



CONSEJO NACIONAL DE LA FLORA DE MEXICO, A.C.

CONVOCATORIA

El Consejo Nacional de la Flora de México, A.C. convoca a los botánicos estudiosos de la flora mexicana a colaborar como contribuyentes a la Flora de México. La obra estará dividida en siete volúmenes: **ALGAS, HONGOS, LIQUENES, MIXOMICETES, BRIOFITAS, PTERIDOFITAS y FANEROGAMAS.**

Dentro de cada volumen la unidad preferente de publicación será la familia; sin embargo, en casos que lo ameriten los fascículos podrán corresponder a los niveles taxonómicos de orden, suborden, subfamilia, tribu o género.

El Comité Editorial dará preferencia a los botánicos nacionales en la asignación de los grupos de su particular interés.

Las solicitudes de registro con información referente a: nombre y grado académico del solicitante, institución de adscripción y familia que desearía estudiar como contribución a la Flora de México deben ser enviadas a:

CONSEJO NACIONAL de la FLORA de MEXICO, A.C.
COMITE EDITORIAL
APARTADO POSTAL 17-564
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
11410 MEXICO, D.F.

Atentamente
COMITE EDITORIAL

Octubre, 1987



Sociedad Mexicana de Micología

Apartado Postal 26 - 378

tel. 541 - 1333

México 02860, D.F.

Boletín Informativo

Año 1988

No. 1

REUNION ANUAL DE LA S.S.M.

El 4 de febrero del año en curso se llevó a efecto la reunión anual de nuestra Sociedad. La sesión científica de la reunión estuvo a cargo del M.C. Daniel Martínez-Carrera del INIREB que presentó la ponencia EL CULTIVO DE HONGOS EN EL INIREB y del QFB Porfirio Martínez de la Universidad Autónoma de Tlaxcala con la ponencia AVANCES EN EL CULTIVO DE PLEUROTUS OPUNTIAE. Ambos investigadores hablaron sobre las perspectivas que tiene el cultivo de especies comestibles en nuestro país.

Durante la sesión de negocios de la SMM, rindieron su informe la Mesa Directiva, el Comité Pro-exposición de Hongos 1987 y el Comité Editorial. Asimismo se hizo la presentación del Boletín Informativo de la Sociedad. Entre las sugerencias propuestas de los diversos puntos tratados destacan las siguientes:

Exposición Nacional de Hongos:

- Que se aparte el local para la Exposición

con un año de anticipación.

- Que se incremente la presentación de material fresco

- Que se busquen sedes alternativas para la Exposición.

Revista Mexicana de Micología: A petición de algunos socios, la Mesa Directiva resaltó la evolución de la portada de la Revista de Micología. Entre las sugerencias emitidas por la asamblea respecto a este asunto se encuentran las siguientes:

- Que no se pongan tantos logotipos en la portada

- Que todos los créditos de apoyo sean incorporados en una página del interior

- Que aparezca el logotipo de CONACYT en la portada y los de otras instituciones coparticipantes en la contraportada

- Que se indique el tipo de ayuda prestada por cada institución en la primera de forros

- Que se anexe una lista en orden alfabético de las instituciones colaboradores y que se especifique la forma de participación de cada una

Si se tienen algunas propuestas adicionales o complementarias a las anteriores favor de enviarlas a la Mesa Directiva. La decisión correspondiente será tomada en la sesión extraordinaria del III Congreso Nacional en Cd. Victoria.

REUNIONES CIENTIFICAS

Reunión de las Sociedades Francesas de Parasitología y Micología Médica. Se llevará a cabo del 10 al 14 de mayo de 1988 en la Universidad de Bordeaux II, Francia.

Primera Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Micorrizólogos (I-SOLAM). Se llevará a efecto en el marco de las actividades correspondientes al II Simposio de Botánica en el Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, del 14 al 17

de junio de 1988. Los resúmenes deben ser enviados antes del 30 de abril.

Las personas interesadas en participar en estos eventos pueden dirigirse a la Mesa Directiva para mayor información.

VIII EXPOSICION DE HONGOS DE JALISCO

El Instituto de Botánica de la Universidad de Guadalajara invita a todos los micólogos profesionales o aficionados a la VIII Exposición de Hongos de Jalisco que se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de julio del presente año.

EXCURSIONES MICOLOGICAS

Se informa a los socios interesados en estudios de Sistemática, Taxonomía y Fungística que el Herbario FCME de la Facultad de Ciencias de la UNAM tiene algunos lugares disponibles para aquellas personas que deseen realizar recolecciones de hongos en la zona de Mesón Viejo - Temascaltepec (parte oeste del Nevado de Toluca), Estado de México. Las fechas probables de salida son las siguientes:

10 - 12 de junio de 1988		
1 - 3 de julio	"	"
22 - 24 de julio	"	"
26 - 28 de agosto	"	"
23 - 25 de sept.	"	"
y 7 - 9 de octubre	"	"

Mayores informes con el Biól. Joaquín Cifuentes al teléfono 550 - 5215 ext. 3944.

CURSO ENDOMICORRIZAS

El curso PROCEDIMIENTOS PARA LA EXTRACCION, CULTIVO E IDENTIFICACION DE HONGOS MICORRIZICOS VA se llevó a cabo del 29 de febrero al 4 de mar

zo en la ENEP Iztacala y fue impartido por el Dr. Joseph Morton de la Universidad de West Virginia.

Participaron en este evento 27 profesionistas de diferentes instituciones del país relacionadas con la investigación y docencia en el área de la Micología.

La SMM agradece a la CD Ana Graff, jefe del Departamento de Educación Continua de la ENEP Iztacala por el apoyo brindado para la realización de este taller.

LIBROS RECIBIDOS

Bauer, L.I. de, 1987. Fitopatología. LIMUSA, México.

En Fitopatología, igual que en otras áreas de las ciencias agrícolas, son escasas las obras de texto y consulta en español. Por tal motivo, se escribió este libro para satisfacer tal necesidad.

Esta obra integra, además de los conocimientos actuales a nivel mundial, algunos de los resultados más notables de las investigaciones realizadas en México y en otros países latinoamericanos cuyas aportaciones son importantes, pero frecuentemente pasan desapercibidas.

El propósito del libro es apoyar las labores de enseñanza y aprendizaje de la fitopatología exponiendo en forma breve los aspectos más relevantes de esta especialidad. La obra es amplia y completa y puede usarse como libro de texto y de consulta. También presenta algunos de los principales problemas fitopatológicos de México que son semejantes a los de otros países de América Latina (Tomado de la cuarta de forros del libro)

Mendoza Rincón de Acuña, R. y G. Díaz Montoya, 1987. Las Setas. Guía fotográfica y descriptiva. IBERDUERO, Bilbao.

La Biblioteca de la SMM recibió esta magnífica obra sobre los hongos de la Península Ibérica. En ella se ilustran y describen 800 especies de macromicetos. Las fotografías de excelente calidad y la información relativa a la fenología, comestibilidad, descripción macroscópica y de las esporas se conjuntan para formar un tratado enciclopédico de alto valor para el estudio de la Micología. Sin duda, una obra que puede ser de gran utilidad para el conocimiento y comprensión de la micoflora mexicana ya que muchas de las especies ilustradas en ella son abundantes en los bosques de nuestro país.

Deacon, J.W., 1987. Introducción a la Micología Moderna. LIMUSA, México.

La Editorial LIMUSA presenta la primera edición de la traducción al español de este libro, que sin duda, ayudará a cubrir la falta de material bibliográfico en español de apoyo para los cursos de Micología General de las carreras de Biología y áreas afines. La traducción de esta obra está respaldada por la experiencia del M.C. Joaquín Cifuentes de la Facultad de Ciencias.

RECONOCIMIENTO

La SMM tiene el placer de comunicar que el pasado mes de Diciembre el Biól. Luis Villarreal del INIREB obtuvo el primer lugar en Investigación Científica del Estado de Veracruz en el Certamen Anual convocado por el Consejo Veracruzano de Recursos para la Atención de la Juventud (CREA) por su trabajo EL APROVECHAMIENTO DE LOS HONGOS COMESTIBLES SILVESTRES EN LOS BOSQUES DEL COFRE DE PEROTE.

Este mismo trabajo fue seleccionado para concursar en la final del III Certamen Nacional de Investigación y Creatividad en Ciencia y Tecnología organizado por el CREA y 27 instituciones

más, obteniendo el primer lugar en la categoría libre del área de Investigación en Ciencias Naturales por lo cual le fue otorgada la presea Francisco J. Múgica.

Expresamos nuestras más sinceras felicitaciones al Biól. Villarreal, deseándole siga con el mismo entusiasmo en sus investigaciones micológicas.

TESIS Y EXAMENES

POSTGRADO:

Méndez - Tovar, L.J. Estudio de Factores Patogénicos y Epidemiológicos del Micetoma en México. Facultad de Medicina, UNAM. (Maestría en Ciencias Biomédicas).

Lappe, P. Estudios Etnicos, Microbianos y Químicos del Tesguino Tarahumara. Facultad de Ciencias, UNAM. (Doctorado en Ciencias).

Los biólogos Joaquín Cifuentes y Rosa Elia Chio A. presentaron su examen para obtener el grado de maestría en la Facultad de Ciencias de la UNAM los días 17 de febrero y 9 de marzo respectivamente.

OBITO

La SMM tiene la pena de comunicar el fallecimiento del M.C. Rafael Martín del Campo acaecido el 25 de Diciembre de 1987.

El Maestro Martín del Campo fue miembro fundador y benefactor de nuestra Sociedad, Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias de la UNAM e investigador del Instituto de Biología. Fue pionero de los estudios etnomicológicos en México. Publicó más de 100 artículos en revistas na-

cionales y extranjeras.

El 13 de abril se le rendirá un Homenaje en la Facultad de Ciencias de la UNAM.

VISITA

El Dr. Ricardo Herrera del Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba visitó nuestro país los días 15 y 16 de marzo. El Dr. Herrera dictó una conferencia sobre algunos aspectos ecológicos de los hongos micorrícicos en el Auditorio de Microbiología de la ENCB, IPN.

III CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

Se comunica a todos los interesados en participar que la aceptación o denegación de los trabajos serán comunicadas antes del 30 de agosto de 1988 y no del 30 de julio como por error apareció en la convocatoria enviada por el Comité Organizador.

Las cuotas de inscripción son las siguientes:

- \$30 000.00MN estudiantes de licenciatura (con credencial)
- \$50 000.00MN Profesionistas socios
- \$60 000.00MN Profesionistas no socios

Para la aceptación de trabajos, al menos uno de los autores debe inscribirse al Congreso

CUOTA 1988

En la Reunión Anual se discutió la necesidad de incrementar la cuota de membresía de nuestra Sociedad, acordándose lo siguiente:

SOCIOS NACIONALES:

Profesionistas \$15 000.00MN

Estudiantes \$8 000.00MN

SOCIOS EXTRANJEROS:

Norteamérica, Europa, Asia y
Oceanía \$ 30.00 USD

Centro y Sudamérica:
\$ 15.00 USD

Además se discutió sobre la cuota 1988 que ya habían pagado algunos socios y se acordó solicitarles la completen.

Por otro lado, muchos socios nos han pedido su estado de cuenta, por lo que decidimos enviarlo a todos los socios.

UD. DEBE

1984	1985	1986	1987	1988
------	------	------	------	------

T O T A L _____

UD. ESTA AL CORRIENTE

Nota: Si debe más de tres años incluyendo el presente, será dado de baja si no recibimos sus cuotas antes del 30 de junio.

RECEPCION DE INFORMACION

La información que se desee publicar en el siguiente boletín deberá entregarse a más tardar el 10 de junio de 1988.



Bernard Lowy
Department of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803
E.U.A.



Sociedad Mexicana de Micología

Apartado Postal 26-378
México 02860, D.F.

tel. 541-1333

Boletín Informativo

Año 1988

No. 2

REUNIONES CIENTIFICAS

PRIMERA REUNION DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE MICORRIZOLOGOS (SOLAM). - La primera reunión de la SOLAM se llevó a cabo en el Palacio de las Convenciones de la Cd. de la Habana, Cuba del 13 al 17 de junio del presente año. En esta reunión participaron representantes de siete países latinoamericanos incluyendo México. El fin de la reunión fue presentar los trabajos que se están desarrollando sobre micorrizas en América Latina.

Por México participaron Luis Villarreal, Manuel Quintos, Lucía Varela, Sergio Palacios, Evangelina Pérez-Silva, Mayra Gavito, Enriqueta Amora, Rocio Flores, Sergio Aguilar y Maria Valdés.

La SOLAM fue creada en septiembre de 1985 durante el Taller sobre Micorrizas organizado por la Fundación Internacional para la Ciencia (IFS) y celebrado en el CATIE, Turrialba, Costa Rica. Sus objetivos son incrementar el desarrollo de los estudios sobre micorrizas en América Latina y propiciar el intercambio de conocimientos, literatura, material científico y reuniones científicas a nivel continental.

La primera mesa directiva quedó integrada de la siguiente manera:

Presidente: Dr. Ricardo Herrera (Cuba)
Secretarios Ejecutivos:

Eli Sidney Lopes (Brasil)
Sonia Beatriz González (Argentina)
Marina Sánchez de Praguier
(Colombia)

En la primera reunión de la SOLAM el Dr. Herrera solicitó que se prorrogara su cargo en la Presidencia de la SOLAM por dos años más lo que fue aprobado por la Asamblea presente. Debido a esto, la Segunda Reunión de la SOLAM se llevará a cabo en Cuba en 1990, simultáneamente al Congreso Latinoamericano de Botánica.

Invitamos a todos los interesados en el estudio de las Micorrizas a participar en esta Sociedad. Para mayor información dirigirse con la Mesa Directiva de la SMM o directamente con el Dr. Ricardo Herrera al Instituto de Ecología y Sistemática, ACCy Carr. de Varona KM 3.5; Capdevila, Boyeros; Apartado Postal 8010; Código Postal 10800; Habana 8, Cuba.

X CONGRESO DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE MICOLOGÍA HUMANA Y ANIMAL (ISHAM).- Se llevó a cabo en Barcelona, España del 27 de junio al 10 de julio de 1988. En este evento participaron como ponentes la LCB Diana Garza y la QBP Bertha Arguero.

Cabe señalar que la SMM es miembro activo de la ISHAM cuyo Consejo Directivo recientemente nombrado quedo integrado por:

Presidentes: Prof. D.W.R. Mackenzie
Mycological Reference Laboratory;
Central Public Health Laboratory;
61 Colindale Avenue;
London NW9 5HT England
Secretario General: Dr. C. de Vroey
Stanislas Leclefsstraat 9; B-

2600 Berchem. Bélgica

Tesorero: Dr. R. Kappe
Southern Illinois University
School of Medicine; Dept. of
Microbiology and Immunology;
P.O.B. 19230, Springfield,
Illinois 62794-9230; Illinois
U.S.A.
Vicepresidentes: Dr. H. Ikemoto (Japón)
Dr. F.C.Odds (Inglaterra)
Dr. M.G. Rinaldi (USA)
Dr. J.M.B. Smith (Nueva Zelanda)
Dr. A. Stenderup (Dinamarca)

TESIS MICOLÓGICA

Cuencá-Aguilar, B. Estudio del Potencial de Micorrización por Endofitos VA y Nodulación por *Rhizobium* que se asocian al Huaje Rojo (*Leucaena esculenta*) en suelos del Estado de Oaxaca.
ENEP Iztacala, UNAM (Licenciatura).

EXPOSICIONES DE HONGOS

El Instituto de Botánica de la Universidad de Guadalajara invita a todos los micólogos profesionales o aficionados a la VIII Exposición de Hongos de Jalisco que se llevará a cabo los días 22, 23 y 24 de julio del presente año.

El Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB) anuncia su V Exposición de hongos que se llevará a efecto los días 8, 9 y 10 de julio en la Casa de las Artesanías de Xalapa, Veracruz.

ESTANCIA

El Dr. Rubén López de la Fac. de Medicina de la UNAM fué invitado por el Lab. de Micología

del Intituto Pasteur de Paris, Francia para realizar una estancia de investigación durante dos meses en el mencionado Laboratorio. El Dr. López regresará a nuestro País el 18 de agosto.

VISITANTES DISTINGUIDOS

El Dr. Ewald Sieverding, investigador del Institut Fur Pflanzenbau und Tierhygiene in den Tropen und Subtropen, Universitat Gottingen, República Federal Alemana, visitó el Centro de Edafología del Colegio de Postgraduados, Chapingo, México y el Laboratorio de Micología del Departamento de Botánica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN los días 20 y 21 de junio respectivamente, en relación con diversos proyectos de investigación que se realizan en estas Instituciones con hongos micorrizógenos vesículo-arbusculares.

La Sociedad Amigos de los Hongos, encabezada por Gary Lincoff organizó el viaje de estudios "Sacred Mushrooms of the Mexico Highlands" del 2 al 15 de julio de 1988. James Jacobs, miembro de nuestra Sociedad y que se encuentra entre este grupo de aficionados dictó una conferencia sobre "etnomicoarqueología" tanto en la Cd. de México como durante la V Exposición de Hongos del INIREB en Xalapa, Veracruz.

PUBLICACIONES

Rosa Ma. Murillo de Producción Editorial de ACTA BOTANICA MEXICANA solicitó se incluyera el siguiente anuncio en nuestro Boletín:

ACTA BOTANICA MEXICANA es una publicación del Instituto de Ecología cuya finalidad es la de dar a conocer los resultados de la investigación científica en todas las disciplinas de la botánica, con especial interés en lo relativo a las plantas mexicanas.

Aparece sin periodicidad fija con un mínimo de cuatro números al año. Publica trabajos originales e inédito en Español, aceptándose cierta proporción de artículos en Inglés, Francés y Portugués; cada trabajo incluye un resumen en Español e Inglés. Suscripción anual \$5,000.00 y \$15.00 U.S.D. para el extranjero. Para mayor información dirigirse a :

Acta Botánica Mexicana

Instituto de Ecología, Centro Regional del Bajío
Apdo. Postal 386; 61600 Pátzcuaro, Mich. México.

III CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

Lugar: Teatro de la Ciudad, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

Fecha: del 16 al 19 de octubre de 1988

Curso Precongreso: Se relizará el curso teórico-práctico "Diagnóstico de las Micosis de Interés Médico en México" del 13 al 15 de octubre en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria. Este curso será impartido por la QBP Bertha Arguero, QBP Joel Alva Flores y QBP Amanda Trujillo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

El costo será de \$100,000.00 m.n. El programa del curso es el siguiente:

- I.- Aspectos generales de los hongos y de actinomicetos.
 - 1.- Introducción
 - 2.- Posición de los hongos y actinomicetos en la escala biológica.
 - 3.- Características empleadas para la identificación de hongos filamentosos.
 - 4.- Características empleadas en la identificación de levaduras.
 - 5.- Características empleadas para la identificación de Actinomicetos aerobios pa-

tógenos.

6.- Procedimientos de Laboratorio para el estudio de los hongos.

7.- Introducción a la Micología Médica.

II.- Micosis Exclusivamente tegumentarias*
(Pitiriasis Versicolor y Dermatofitosis)

III.- Micosis Inicialmente Tegumentarias*
(Micetomas y Esporotricosis)

IV.- Micosis Secundariamente Tegumentarias*
(Histoplasmosis y Coccidioidomicosis)

* De cada grupo de micosis estudiaremos:

1) Características generales de c/u de los grupos de micosis.

2) Agentes etiológicos.

3) Procedimientos de Laboratorio para el diagnóstico.

4) Tratamiento.

V.- Micosis oportunistas (Candidosis y Aspergilosis)

1) Características generales

2) Procedimientos de Laboratorio para el diagnóstico.

3) Determinación de la etiología de la enfermedad.

4) Tratamiento.

VI.- Evaluación del Curso.

Cupo máximo: 24 participantes

Se entregará constancia con valor curricular.

Reunión de Profesores de Micología Médica

Durante el Congreso se pretende efectuar este encuentro que tiene la finalidad de intercambiar ideas sobre la enseñanza de la Micología Médica en las diversas Instituciones, así como normar

criterio y enriquecimiento mutuo.

Para lograr lo antes mencionado se necesita que las personas interesadas envíen los programas de sus cursos al apartado de la SMM.

Para mayores informes comunicarse al tel: 396-37-86 de México con la QBP Amanda Trujillo.

TRABAJOS LIBRES EN CARTEL: Los interesados deberán enviar el resumen de su trabajo siguiendo las indicaciones enviadas en la 1a. convocatoria del Congreso. El espacio disponible será de 2 m de alto X 1 m de ancho. Para facilitar la colocación de su cartel se recomienda poner un cordel para colgarlo.

HOTEL SEDE Y RESERVACIONES: El hotel sede del Congreso es el Hotel Panorámico donde se llevará a cabo el registro de participantes y el coctel de bienvenida.

Se les recuerda que la reservación del hospedaje deberá realizarse al menos con 15 días de anticipación.

REUNION DE MICOLOGOS LATINOAMERICANOS

Se esta programando una reunión en el marco del Congreso con el objeto de discutir las bases para la creación del Comité para el desarrollo de la Micología en América Latina. A esta reunión se han invitado a ocho micólogos de Centro y Sudamérica, sin embargo, la realización de este evento esta supeditada al otorgamiento del financiamiento por parte del CONACYT.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE TRABAJOS: 30 de julio de 1988.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Bldv. E. Portes Gil s/n

A.P. 175

Cd. Victoria, Tamaulipas, MEXICO

Tel. 282-00

Soc. Mexicana de Micología, A.C.
A.P. 26-378
México 02860, D.F.
Tel. 541-13-33

RECEPCION DE INFORMACION: La información que se
desea publicar en el siguiente boletín deberá en-
tregarse a más tardar el 10 de septiembre de 1988
con la Mesa Directiva.

Bernard Lowy
Department of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803
E.U.A.





Sociedad Mexicana de Micología

Apartado Postal 26 - 378

tel. 541-1333

México 02860, D.F.

Boletín Informativo

Año 1987

No. 1

P R E S E N T A C I O N

Las múltiples noticias e informaciones relacionadas con la Micología se incrementan día a día sin que la mayoría de la comunidad micológica mexicana tenga conocimiento de ellas lo que en ocasiones impide su participación en cursos de actualización, simposios, conferencias y congresos en detrimento de la superación académica de muchos jóvenes micólogos. La comunicación con los socios de todo el país y del extranjero se ha efectuado hasta hoy por medio de circulares enviadas por la Mesa Directiva y a través de una sección de la Revista Mexicana de Micología (antes Boletín de la Sociedad Mexicana de Micología) no obstante, estos mecanismos de difusión no han resultado ser el medio más adecuado debido a su periodicidad por lo que la Mesa Directiva ha retomado la idea de publicar un boletín trimestral cuyo objetivo central será difundir oportunamente todas las miconoticias que puedan ser de interés para los socios.

Esperamos que este boletín tenga amplia aceptación en el seno de la Sociedad e invitamos a todos los socios a colaborar activamente en su

elaboración proporcionando cualquier nota de interés general para la Micología .

REUNION ANUAL 1988

Tenemos el placer de informarle que la reunión anual correspondiente a 1988 se realizará el día jueves 4 de febrero en el Auditorio No. 1 del Palacio de Medicina de Santo Domingo con el siguiente programa:

SESION CIENTIFICA

15:30 - 17:30 MESA REDONDA : Perspectivas en el cultivo de hongos comestibles en México

Problemas en el cultivo del shiitake (Lentinus edodes)
Biól. JOSE CASTILLO

Avances en el cultivo de Pleurotus opuntiae
QFB PORFIRIO MARTINEZ

El cultivo de hongos en el INIREB

M.C. DANIEL MARTINEZ CARRERA

17:30 - 18:00 RECESO

18:00 - 20:00 SESION DE LA S.M.M.

ORDEN DEL DIA

- 1.- Lectura del acta de la sesión anterior
- 2.- Informe de la Mesa Directiva:
 - Exposición Nacional 1987
 - Tesorería
 - Comité Editorial
- 3.- Informe sobre los avances de la organización del 3er. Congreso Nacional de Micología

4.- Informe de la reunión extraordinaria del 4 de diciembre de 1987.

5.- Asuntos generales

Esperamos contar con su puntual asistencia para el buen desarrollo de nuestra reunión.

CURSOS Y TALLERES

En los próximos meses se llevarán a efecto los siguientes cursos relacionados con la Micología:

FITOPATOLOGIA TROPICAL

La Sociedad Mexicana de Fitopatología organiza un taller sobre "Fitopatología Tropical" en Cd. Cardenas, Tabasco, del 18 al 26 de enero de 1988 con la participación de notables fitopatólogos mexicanos. La cuota del taller es de \$70 000 (\$50 000 para los socios de la S.M.F.) La fecha límite de registro es el 8 de enero de 1988. Mayores informes o inscripciones:

S.M.F., A.P. 85, Chapingo 56230, México, tel. (595) 422-00 ext. 5319 y (595) 404-06

CEICADES-CP, A.P. 24, Cardenas 86 500, Tabasco, tel. (937) 219-42

CAE-COTAXTLA, A.P. 429, Veracruz 91 700, Ver. tel. (29) 34-8591 y 34-8343

PROCEDIMIENTOS PARA LA EXTRACCION, CULTIVO E IDENTIFICACION DE HONGOS MICORRIZICOS VA

La Sociedad Mexicana de Micología y la Coordinación de Biología de la ENEP-Iztacala organizan este curso que será impartido por el Dr. Joseph Morton de la Universidad de West Virginia, del 29 de febrero al 4 de marzo de 1988 en las instalaciones de la ENEP Iztacala, UNAM ubicadas en Av. de los Barrios s/n, Los Reyes Izta-

cala, Tlalnepantla, Edo. de Mex. El costo del curso es de \$100 000. El programa del curso es el siguiente:

- Introducción a los géneros de la familia Endogonaceae y su posición entre los hongos
- Tinción de raíces y cuantificación de la infección micorrízica
- Extracción de esporas de hongos MVA de:
 - a) Muestras de suelo de campo
 - b) Muestras de suelo de cultivo en maceta
- Establecimiento en maceta de cultivos puros de hongos MVA
- Caracteres diagnósticos usados para separar especies de hongos MVA
- Estructura de la pared de las esporas de hongos MVA
- Uso de claves para la identificación de hongos MVA y los problemas asociados con cada tipo de clave
- Tipos de montajes para la elaboración de preparaciones permanentes
- Discusión y conclusiones

El curso será teórico-práctico y su cupo está limitado a 20 participantes. Después del 30 de enero la cuota de inscripción se incrementará en un 30%.

Informes e inscripciones: S.M.M., A.P. 26-378, México 02860, D.F. tel. 541-1333.

MICOLOGIA MEDICA

La Asociación Mexicana de Microbiología y la Universidad Autónoma de Nuevo León organizan los cursos pre-congreso correspondientes al XIX Congreso Nacional de Microbiología destacando el denominado "Diagnóstico de las Micosis de Interés Médico en nuestro País" impartido por la QBP Bertha Argüero, LCB Diana Garza y QBP Amanda Truji-

llo del Laboratorio de Micología Médica de la ENCB, IPN. El curso será impartido del 23 al 25 de abril de 1988 en la Facultad de Ciencias Químico Biológicas de la UANL y el costo será de \$120 000 antes del 26 de febrero incrementándose después de esta fecha en un 50%. Cupo máximo 20 participantes. Fecha límite de inscripción: 18 de marzo. Informes e inscripciones a los teléfonos 522422 de Monterrey; 5412030 y 5563893 de México; 403268 de Puebla; 170060 y 165656 ext. 4317 de Guadalajara; 360275 de Veracruz y 153696 de Chihuahua.

3er. CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

La S.M.M. y el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria se complacen en invitarlo al 3er. CONGRESO MEXICANO DE MICOLOGIA que se realizará del 16 al 19 de octubre de 1988 en Cd. Victoria, Tamps.

- Actividades:
- Cursos de Micología
 - Conferencias Magistrales
 - Trabajos libres orales y en cartel
 - Concurso de tesis
 - Excursiones micológicas

Informes: S.M.M., A.P. 26-378, México 02860, D.F. tel. 541-1333

Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Boulevard Portes Gil y Camino a la Libertad, A.P. 175, Cd. Victoria 87010, Tamps., tel. 28200

BIBLIOTECA DE LA S.M.M.

La Biblioteca de la S.M.M. se encuentra depositada en la Biblioteca de Micología del INIBEB la cual cuenta en la actualidad con más de 20,000 sobretiros y/o fotocopias o microfilms, más de 100 títulos de revistas periódicas y alrededor de 1 000 libros. De este acervo, aproximadamente el 20% pertenece a la Sociedad.

La Biblioteca de Micología del INIREB, ofrece servicio todos los días hábiles de lunes a viernes, de 8:00 a 16:00 horas y los encargados de la misma son: Biól. Santiago Chacón, M.C. Daniel Martínez-Carrera, Biól. Gloria Carrión, Biól. Luis Villarreal y Dr. Gastón Guzmán. Debe entenderse, sin embargo, que la colaboración de dichas personas es honorífica y que la mayoría de las veces están ocupadas con funciones de investigación y/o administrativas, por lo que se ruega a los usuarios de la Biblioteca, sobretodo los que radican en otras ciudades, que avisen vía telefónica, en telegrama o en carta la fecha de su llegada. La dirección del INIREB es Km. 2.5 de la antigua carretera a Coatepec, en Xalapa, Ver. o en el A.P. 63, Xalapa 91000, Veracruz y los teléfonos son: 86000, 86009 y 86310 ext. 229. Se ofrece servicio foráneo de fotocopiado, siempre y cuando se paguen las copias y el envío con anticipación.

TESIS MICOLOGICAS 1987

LICENCIATURA:

Colón Téllez, L. Estudio florístico de los hongos (macromicetos) en el Parque Nacional Nevado de Toluca. ENEP Iztacala, UNAM.

Godoy Patiño, A. Recuperación bibliográfica sobre los aspectos históricos, etnobiológicos, microbiológicos y químicos de bebidas alcohólicas no destiladas indígenas de México. Fac. de Ciencias, UNAM.

Pereda Posada, P. Estudio analítico de tres técnicas de recuperación de aflatoxina B-1. Fac. de Ciencias, UNAM.

Sánchez Macías, E. Contribución al estudio de algunas especies del género Dermocybe (Cortinariaceae) en México. Fac. de Ciencias, UNAM.

Villegas Ríos, H.M. Revisión de algunas especies del género Ramaria subgénero Lentoraria en México. Fac. de Ciencias, UNAM.

POSTGRADO:

Bolaños y Cerrato, F. Aspectos generales del problema ambiental contemporáneo. Fac. de Ciencias, UNAM.

Samaniego Gaxiola, J.A. Distribución y frecuencia de hongos del suelo de noguerales de Coahuila atacados por Phymatotrichum omnivorum. Fac. de Ciencias, UNAM.

S I M P O S I O

El Programa Universitario de Alimentos (PUAL) organiza el simposio sobre bebidas y alimentos fermentados de México que se realizará en el Auditorio Nabor Carrillo el día 7 de enero de las 9:00 a las 18:00 horas. En este simposio participarán: Biól. Angélica Calderón, M.C. Patricia Lappe, Dr. Teófilo Herrera y Dr. Miguel Ulloa del Instituto de Biología, UNAM; M.C. Javier Tafoada del Instituto de Química, UNAM; Dr. Hermilo Leal y Quím. Carmen Wachter de la Fac. de Química, UNAM.

V I S I T A

El distinguido micólogo, Dr. Bernard Lowy de la Universidad de Baton Rouge, Louisiana, visito nuestro país en los meses de octubre y noviembre.

C U O T A S

Para facilitar el pago de sus cuotas, además de poder hacerlo por correo al apartado de la Sociedad o personalmente con la Mesa Directiva, puede acudir con las siguientes personas:

M.C. Elvira Aguirre, Instituto de Biología, UNAM.

QFB Mercedes Rojas Pedral, Fac. de Química, Universidad Autónoma del Edo. de México

Dra. Conchita Toriello, Fac. de Medicina, UNAM.

Biól. Luis Villarreal, INIREB, Xalapa.

Biól. Margarita Villegas, Fac. de Ciencias, UNAM.

RECEPCION DE INFORMACION

La información que se desee publicar en el siguiente boletín deberá entregarse a más tardar el 10 de marzo de 1988 con la Mesa Directiva.

F E L I Z A Ñ O

Dr. Bernard Lowy
Departament of Botany
Louisiana State University
Baton Rouge, Louisiana 70803
E.U.A.



SEND REGISTRATION AND CHECK (IN US DOLLARS) TO:

JAN TIMBROOK
SANTA BARBARA MUSEUM OF NATURAL HISTORY
2559 PUESTA DEL SOL ROAD
SANTA BARBARA, CA 93105
USA

SEND COPY OF REGISTRATION FORM AND ABSTRACT (NOT US DOLLAR CHECK)
TO:

ROBERT BYE
JARDIN BOTANICO
U.N.A.M.
APDO. POST. 70-614
04510 MEXICO, DF, MEXICO

NAME: _____

INSTITUTIONAL AFFILIATION: _____

MAILING ADDRESS: _____

_____ ZIP CODE _____ COUNTRY _____

AREA CODE AND OFFICE PHONE: () _____

AREA CODE AND HOME PHONE: () _____

ETHNOBIOLOGY CONFERENCE
STA BARBARA MUS. OF NAT. HIST.
2559 PUESTA DEL SOL ROAD
SANTA BARBARA, CA 93105 USA



Dr. Bernard Lowy
Mycology Herbarium,
Botany Dept.
Louisiana State Univ.
Baton Rouge, LA 70803

REGISTRATION FORM

11TH ETHNOBIOLOGY CONFERENCE

FEES (ALL STATED IN US DOLLARS):

AN IMPORTANT NOTE: WE HAVE BASED THE FEES UPON THE BEST AVAILABLE DATA AND ADJUSTED IT TO TAKE INTO ACCOUNT THE THREE-DIGIT INFLATION. WE WILL HOLD THE REGISTRATION FEE CONSTANT. HOWEVER, IN THE UNLIKELY EVENT THAT THE TRANSPORTATION, LODGING AND FOOD COSTS GO SIGNIFICANTLY BEYOND OUR STATED FIGURES, WE WILL ASK YOU TO PAY THE DIFFERENCE AT THE TIME OF REGISTRATION.

CHECK THE APPROPRIATE SPACE, WRITE IN THE QUANTITY, AND ADD UP THE TOTAL.

REGISTRATION:

PRIOR TO 1 FEB. REGULAR \$30; STUDENT \$25
 AFTER 1 FEB. REGULAR \$35; STUDENT \$30

LODGING AT CIESS: NIGHTS OF 9 (W), 10 (Th),
 11 (F), 12 (St), 13 (Sn):

FOOD AT CIESS: (B - BREAKFAST*; L - LUNCH*; S - SUPPER;
 * = SELF SERVICE)

TOTAL NIGHTS AT \$10 PER NIGHT PER PERSON
 (9 MARCH - S; 10 MARCH - B, L, S; 11 MARCH - B, L, S;
 12 MARCH - B, S; 13 MARCH - B, S; 14 MARCH - B)
 B AT \$2.50; L AT \$3.50; S AT \$4.00

TOTAL:
 BANQUET (12 MARCH): \$10
 LOCAL FIELD TRIP (13 MARCH) (INCLUDES TRANSPORTATION & BOX LUNCH) (SELECT ONLY ONE):
 TEOTIHUACAN (\$ 15)
 MUSEO DE ANTROPOLOGIA, MUSEO DE TEMPLO MAYOR, PALACIO NACIONAL (\$10)
 MILPA ALTA/XOCHIMILCO (\$15)

VERACRUZ FIELD TRIP (14 - 17 MARCH) (INCLUDES TRANSPORTATION, SUPPER AND LODGING ON THE 14TH, BREAKFAST ON THE 15TH) (IN ADDITION YOU WILL HAVE TO PAY ON-THE-ROAD MEALS (8) AND LODGING (2 NIGHTS) WHICH WILL COST CA. \$ 45 IN ADDITION TO YOUR STAY ON 17 MARCH IN MEXICO CITY.) NOTE: THERE ARE 20 SPACES AVAILABLE ON A FIRST PAID, FIRST SERVED BASIS.)
 \$ \$ 50

 TOTAL ENCLOSED _____

MAKE CHECK (US DOLLARS) PAYABLE TO: SOCIETY OF ETHNOBIOLOGY
 AND SEND IT ALONG WITH THE REGISTRATION FORM TO JAN TIMBROOK.

NAME OF ROOM MATE(S): IN ORDER OF PREFERENCE:

_____ (I HAVE CON
 -FIRMED THIS CHOICE WITH THIS INDIVIDUAL: YES / NO

ALTERNATIVES: _____

PAPER:
 TITLE:

ABSTRACT ENCLOSED (PLEASE CIRCLE): YES / NO

ORAL: NOTE IF NOT SELECTED FOR ORAL PRESENTATION, WILL YOU PRESENT IT IN THE POSTER SESSION (CIRCLE) YES / NO

AUDIOVISUAL EQUIPMENT NEEDED: CAROUSEL 2"x2" SLIDE PROJECTORS; OTHER: _____

POSTER

MONEY CHANGING: YOU CAN CHANGE YOUR US DOLLARS (AND OTHER CURRENCIES) INTO MEXICAN PESOS AT THE BANKS LOCATED IN THE MEXICO CITY INTERNATIONAL AIRPORT. YOU MAY WANT TO CHANGE ENOUGH MONEY TO BE USED FOR A FEW DAYS AT A TIME BECAUSE THE DEVALUATION HAS A CONSTANT DAILY RATE OF DECLINE OF ABOUT 5 TO 15 PESOS PER USA DOLLAR.

ABSTRACTS OF PAPERS MUST BE RECEIVED BY FEBRUARY 1, 1988

(NOTE: IN ORDER TO PRÉSENT A PAPER, ONE NEEDS TO BE A MEMBER OF THE SOCIETY. PLEASE CHECK WITH DR. CECIL BROWN, DEPARTMENT OF ANTHROPOLOGY, NORTHERN ILLINOIS UNIVERSITY, DEKALB, IL 60115) FOR MEMBERSHIP DETAILS.)

INSTRUCTIONS:

THE ABSTRACT SHOULD BE TYPED SO THAT THE LETTERS ARE DARK AND CLEAN AND SO THAT IT FITS INTO A BOX 6 INCHES WIDE AND 4 INCHES IN HEIGHT. THE FIRST TWO LINES SHOULD BE INDENTED 6 SPACES. ALL THE LETTERS IN THE TITLE SHOULD BE CAPITALIZED. THE NAME(S) OF THE AUTHOR(S) SHOULD APPEAR IN THE ORDER OF THE CHRISTIAN OR FIRST NAME (WITH THE INITIAL LETTER CAPITALIZED AND ALL OTHERS IN LOWER CASE) FOLLOWED BY THE FAMILY NAME(S) (ALL LETTERS IN UPPER CASE). THE INSTITUTION AFFILIATION, CITY AND STATE (COUNTRY OPTIONAL) SHOULD FOLLOW THE AUTHOR(S) AND BE PLACED IN PARENTHESIS. EACH PARAGRAPH SHOULD BE INDENTED 3 SPACES. SEE EXAMPLE.

← 6" →

UTILIZATION DEL Maguey (Agave spp.) POR LOS TEPEHUANES DEL SUR DE DURGANO.

Martha GONZALEZ ELIZONDO (CIIDIR-Instituto Politecnico Nacional, Unidad Durango, Vicente Guerrero, Durango); Raquel GALVAN (Escuela Nacional de Ciencias Biologicas, Instituto Politecnico Nacional, Cd. Mexico, DF)

Entre los tepehuanes, como entre todos los grupos etnicos de las zonas aridas y semiaridas del pais, los magueyes ocupan un lugar preponderante entre las plantas utiles. Para los tepehuanes los magueyes representan...

.....
Se proporciona informacion etnobotanica acerca de las siguientes especies: Agave angustifolia, A. applanata, A. atrovirens, A. americana var. marginata, A. durangensis, A. salmiana, A. aff. scabra, A. schidigera, y A. vilmoriniana.

PRESENTATIONS ARE ALLOTTED 15 MINUTES.

ORAL PRESENTATION: PLEASE NOTE: IF YOUR PAPER IS NOT ACCEPTED AS AN ORAL PRESENTATION, INDICATE IF YOU WILL PRESENT IT AS A POSTER. IN ORDER TO AID THE TRANSLATORS AND FOR THE BENEFIT OF MEMBERS OF THE AUDIENCE WHO UNDERSTAND THE OTHER LANGUAGE, TURN IN A **COPY OF YOUR PAPER** THAT YOU WILL PRESENT (OR THE MARKED TEXT THAT YOU WILL READ) OR AN **OUTLINE** AT THE TIME OF REGISTRATION IN MEXICO. IN THAT WAY, THE TRANSLATORS WILL HAVE THE OPPORTUNITY TO REVIEW YOUR MATERIAL PRIOR TO THE PRESENTATION.

POSTER: POSTER SHOULD BE MOUNTED ON SHOW CARD OR STRONG CARDBOARD. THE SIZE SHOULD NOT EXCEED 90 CM WIDE AND 120 CM IN HEIGHT. A HOLE (OR HOOK, GROMMET OR OTHER DEVICE TO WHICH A STRING CAN BE ATTACHED) SHOULD BE PLACED IN THE UPPER CORNERS. AIR OR BUS TRAVELERS MAY WANT TO DIVIDE THEIR POSTERS INTO QUARTERS THAT THEY CAN BE REASSEMBLED LATER IN MEXICO.

TELEPHONES IN MEXICO FOR INFORMATION (MONDAY - FRIDAY, NON-HOLIDAYS, 9 AM - 3 PM LOCAL TIME):
DEPARTAMENTO DE DIFUSION Y ENSEANZA: 550-5215 EXT. 4863
(THROUGH UNAM OPERATOR) OR 550-5057 (DIRECT LINE)

(ENGLISH SPEAKING PERSONNEL: EDELMIRA LINARES, CARMEN CECILIA HERNANDEZ)

INVESTIGACION (LABORATORIO DE ETNOBOTANICA): 550-5831
(DIRECT LINE)

(ENGLISH SPEAKING PERSONNEL: JOSE ARELLANO, PATRICIA BALVANERA, ROBERT BYE, CRISTINA MAPES)

TELEPHONE OF JAN TIMBROOK IN CALIFORNIA: (805) 682-4711

Please note that this date is a week earlier
than originally announced

SOCIETY OF ETHNOBIOLOGY

11TH ANNUAL CONFERENCE

MEXICO CITY, MEXICO -- 9 - 13 MARCH 1988

ANNOUNCEMENT AND CALL FOR PAPERS

LOCATIONS IN MEXICO CITY:

(CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD SOCIAL,
CALLE DE SAN RAMON S/N, ESQUINA AV. SAN JERONIMO,
UNIDAD INDEPENDENCIA, SAN JERONIMO LIDICE, DELEGACION
MAGDALENA CONTRERAS) = **CIESS**

(JARDIN BOTANICO EXTERIOR, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE
MEXICO, CIUDAD UNIVERSITARIA, DELEGACION COYOACAN) =
UNAM

SCHEDULE:

- 9 MARCH - WEDNESDAY (AFTER 2 PM): **WELCOME, REGISTRATION AND
CHECK-IN: CIESS**
- 10 MARCH - THURSDAY: **REGISTRATION (MORNING); ORAL
PRESENTATIONS (SIMULTANEOUS SPANISH-ENGLISH
TRANSLATION): CIESS**
- 11 MARCH - FRIDAY: **ORAL PRESENTATIONS (SIMULTANEOUS SPANISH-
ENGLISH TRANSLATION): CIESS**
- 12 MARCH - SATURDAY: **POSTER SESSION; ETHNOBIOLOGY BOOK FAIR: UNAM
BANQUET WITH LIVE MARIMBA MUSIC: UNAM (UNIDAD DE SEMINARIOS,
VIVERO ALTO, NEAR JARDIN BOTANICO EXTERIOR)**
- 13 MARCH - SUNDAY: **LOCAL FIELD TRIPS: TEOTIHUACAN; MUSEO DE
ANTROPOLOGIA, MUSEO DE TEMPLO MAYOR, PALACIO NACIONAL;
MILPA ALTA/XOCHIMILCO.**
- 14 - 17 MARCH - MONDAY - THURSDAY: **VERACRUZ FIELD TRIP (14-
MEXICO CITY - LOS TUXTLAS TROPICAL BIOLOGICAL STATION,
VERACRUZ; 15- LOS TUXTLAS - ACAYUCAN, VERACRUZ; 16-
ACAYUCAN - TUXTEPEC, OAXACA; 17- TUXTEPEC-MEXICO CITY)**

LODGING:

- 1) 9 - 13 MARCH AT **CIESS** (LIMITED CAPACITY; FIRST COME, FIRST SERVED). THE ROOM RATE PER PERSON BASED UPON DOUBLE OCCUPANCY.
 - 2) 9 - 13, 17 MARCH: MAKE YOUR OWN ARRANGEMENTS WITH **MEXICO CITY HOTELS**. A LIST IS AVAILABLE UPON REQUEST. LOCAL COMMITTEE WILL MAKE RESERVATIONS IF NOTIFIED IN ADVANCE.
- IF YOU ARE NOT STAYING AT **CIESS**, WE SUGGEST THAT YOU SELECT A HOTEL NEAR THE **METRO** SUBWAY SYSTEM. SPECIAL BUS SERVICE WILL BE AVAILABLE FROM **UNIVERSIDAD METRO STATION** DURING 1 HOUR BEFORE THE START OF THE SESSIONS AND DURING 1 HOUR AFTER THE SESSIONS.

FOOD:

- 1) GUESTS AT **CIESS**: SEE FEE LIST
- 2) PARTICIPANTS NOT STAYING AT **CIESS**: THERE ARE RESTAURANTS WITHIN IN WALKING DISTANCE.
- 3) **BANQUET**: 2 PM ON 12 MARCH, SATURDAY.

TRAVEL: ALL ROADS, RAILROADS AND AIR ROUTES LEAD TO, START FROM AND END IN MEXICO CITY. MANY NORTH AMERICAN AND MEXICAN AIRLINES HAVE FLIGHTS ARRIVING AND LEAVING MEXICO CITY THROUGHOUT THE DAY AND NIGHT. THERE ARE SOME GOOD BARGAINS FOR PEOPLE DEPARTING FROM CERTAIN MAJOR US CITIES AND MAKING RESERVATIONS AHEAD OF TIME.

ENTRANCE INTO MEXICO: MOST US AND CANADIAN CITIZENS NEED ONLY A PROOF OF CITIZENSHIP AND A TOURIST CARD (AVAILABLE FROM TOURIST AGENCIES) TO ENTER MEXICO. NATURALIZED CITIZENS OR CITIZENS OF OTHER COUNTRIES NEED TO CHECK SPECIFIC REQUIREMENTS IN ADVANCE.

ARRIVAL IN MEXICO CITY: AT THE AIRPORT, THERE ARE AIRPORT TAXIS WITH ESTABLISHED AND POSTED FARES (USUALLY \$ 5 TO \$ 10 USD). TICKETS CAN BE PURCHASED INSIDE THE BAGGAGE CLAIM AREA FOR INTERNATIONAL FLIGHTS (SALA D) OR AT THE MAJOR EXITS OF THE TERMINAL. SOME HOTELS HAVE FREE PICK UP SERVICE. IF YOU ARE CARRYING A LIGHT BAG, HAVE A HOTEL NEAR THE **METRO** SYSTEM, AND YOU KNOW THE **METRO** SYSTEM, YOU MAY WISH TO TAKE THE SUBWAY.

Removes to be published

in Revista Mexicana de

Neología.

cuando? quien sabe

P.1
(*)

A parte del daño a
la naturaleza, está en peligro
no la pérdida de una
herencia cultural de

valores que constituyen
esencialmente un ser-

dad de la cultura nacional.

En su ayuda es posible
trabajar y trabajar en

regiones bellas y únicas

para las futuras

generaciones de Mexicanos

Copy given to Teddie Hemenet

3-XII-1986; for Editorial

Committee of Soc. Mex. Mexol.

Enrique Tomé y Coarín

Guzmán requested a copy of my

text for publication.

27-XII-1986
Oaxtepec, México

CONSIDERACIONES ECOLOGICAS Y MICOLOGICAS EN AMAZONIA

B. Lowy

Uno de los problemas graves de nuestro hemisferio^y de importancia mundial, es el rápido destroz de las selvas tropicales. Las zonas más vulnerables se extienden desde el sur de México hasta Brasil^e incluyen específicamente, las florestas de Chiapas con la selva Lacandona, las selvas de América Central - la parte que sobrevive todavía - y la región enorme de Amazonas.

En Chiapas, a pesar de que se han creado varias reservas para proteger la selva, la región, originalmente tan rica en su vegetación tropical, está transformándose con rapidez en un verdadero desierto. Las reservas de El Triunfo, el Parque Nacional de Montebello, El Ocote y Las Encrucijadas existen todavía, pero cada año ocurren múltiples incursiones ilegales, no solo en las reservas mismas, sino también en partes de la selva no protegidas, con el propósito de sacar maderas para el uso comercial. En 1985 había cerca de 5 millones cabezas de ganado en la región, y el número sigue creciendo. Otro factor importante en la transformación de estas tierras ha sido la llegada de miles de refugiados de varias partes de la América Central. *

Creo que es nuestra responsabilidad no solo como biólogos y micólogos, sino como ciudadanos de nuestro fragil planeta, darnos cuenta de este problema grave mientras probamos de evaluar los daños ya infligidos a estos recursos únicos y no renovables, y considerar maneras de frenar, si fuera posible, su aceleración.

Si consideramos el asunto desde el punto de vista histórico, al comienzo de la era Cristana, hubiera habido aproximadamente 2.5 billiones hectareas de selvas tropicales por todo el mundo. Esta región impresionante ha disminuido hoy día a la mitad, así que del total que existe todavía, América Latina goza de 57%. Aunque se encuentran selvas lluviosas en 37 países del mundo, 50%

del area total está distribuido entre 3 paises, Brasil, Zaire e Indonesia, mientras que la selva Amazónica de Brasil solo, representa 35%.

Entre los ecosistemas naturales que conocemos, las selvas lluviosas ^{tropicales} están desminuyendo con más rapidez que los restantes. Según la Academia de Ciencias de los EEUU, mas de 5 millones de hectareas se han perdido mundialmente cada año desde 1980. En 1981 la organización internacional de FAO llamó la atención al hecho de que 20% de todas las selvas tropicales desaparecerán o empeorarán al fines de este siglo. Durante el mismo período, Nigeria, y la Costa de Marfil ^{en Africa} perderán toda su selva, mientras que Madagascar sufrirá la pérdida de la tercera parte de su selva original, y Ghana, la cuarta parte de la suya. También ^{concluyeron}, después de su estudio, que en el caso de que la reducción de las selvas siga de esta manera, Costa Rica perderá hasta 80% de la selva lluviosa que tenía en 1980, ^{en} Honduras, Nicaragua y Ecuador sufrirán la pérdida de 50%, y México, Guatemala y Colombia hasta 35% ^{solo} en quince años más.

Los paises que ya han perdido prácticamente toda su selva primaria son Haití, Bangladesh, India y Sri Lanka, mientras en Tailandia, Malasia, la Filipinas, Panamá, y Sierra Leone, existe todavía ^{solo} una selva primaria minúscula. Concluye este estudio con el pronóstico que las selvas lluviosas ^{tropicales} más grandes que perdurarán hasta fines del siglo serán las de Brasil y Zaire, a condición de que estos paises no sigan más con la construcción de nuevos caminos selváticos, y si impiden el ingreso de miles de colonos, mineros y especuladores. En cuanto a la selva Amazónica, si Brasil continúa no obstante, cortando su selva en la misma manera que en la actualidad, perderá cerca de 8% de su selva en 15 años más, un area que llega aproximadamente a 30

millioes de hectareas. ~~*México!~~

Es necesario, pues, preguntar cuales son los motivos para talar la selva. Aunque es un asunto bastante complejo, con muchos factores económicos y políticos, se puede notar que el motivo principal en Amazonia, por lo menos durante los últimos 20 años, ha sido el establecimiento de una superabundancia de fazendas con el propósito de criar ganado. Se calcula que entre los años 1966-75, en la formación de fazendas Amazónicas, se gastó 38% del total de la selva cortada, 31% se utilizó en establecer nuevas colonias (como están haciendo actualmente en Rondonia y Roraima), y 27% se perdió en la construcción de presas hidroeléctricas como las de Itaipú con la colaboración de Argentina y Paraguay, y de Tucuruí en el río Tocantins. Al terminarlas, estas presas se contarán entre las más grandes del mundo.

Uno de los motivos fundamentales para toda esta actividad económica y social en la selva, según fuentes gobernantes de Brasil, es el gran incremento anual de población, notablemente en el nordeste del país. Entre paréntesis, hay que acordarse de que en muchos países de América Latina el nivel de la natalidad llega a 3% o más anualmente.

Otro asunto fundamental es la distribución nacional de las tierras cultivables. Según las estadísticas de 1985, llama la atención de que 4.5% de los propietarios sean dueños de 81% de todas las tierras cultivables. En otras partes de América Latina existe una situación similar. Por ejemplo, en El Salvador, con una población de aproximadamente 5 millioes de habitantes, solo 14 familias son dueñas de 60% de las tierras cultivables. En el Perú, 1% de la población cultiva 80% de las tierras que pertenecen a dueños por la mayor parte ausentes. Para citar otro ejemplo subrayando la importancia

del problema, sabemos que la familia Somoza de Nicaragua era dueña de ± 25% de todas las tierras cultivables de la nación, y los excesos de la familia Marcos en las Filipinas han sido recientemente documentados.

Pasamos, pues, a otros aspectos del problema. En América Central la destrucción de la selva sigue, debido por lo menos en parte, al apetito singular y prácticamente insaciable del consumidor norteamericano por su comida predilecta: el "hamburger." Citando otra vez las estadísticas, en 1979 EEUU importó 100,000 toneladas de carne de América Central. ^{>(Guate.)} La razón obvia es que cuesta 50% menos importar la carne de Guatemala que comprar la misma cantidad en los EEUU. Porque la industria frigorífica en los EEUU es políticamente poderosa, en 1978-79 tuvo éxito en aumentar la cuota de importación de carne por un 13%. El efecto total de este plan de acción fue la reducción del precio de un "hamburger" en 5¢ norteamericanos. La famosa cadena McDonald alardea que vende cerca de 3 billones de "hamburgers" anualmente. Se calcula que para proveer esta cantidad de carne, se necesita 300,000 cabezas de ganado. Y aquí se nota la conexión selvática. Por cada 70,000 kilos de carne exportado de América Central, se gasta 35,000 hectareas de selva! En consecuencia, se refiere a esta cadena de circunstancias con la expresión: la "hamburgerización" de la selva tropical Americana.

Con la quemadura de la selva se encuentran otras consecuencias más profundas. Cuando se quema la selva, miles de plantas, animales y hongos perecen, resultando finalmente en la destrucción total del ecosistema. A la vez, un número desconocido de especies desaparece aun antes que los taxónomos hayan tenido la oportunidad de estudiarlos o clasificarlos. Según

la opinion de Dr. Terry Erwin, entomólogo de la Institución Smithsonian de Washington, dentro de 25 años más el mundo podría perder hasta 20% de todas las especies de animales que existen hoy. ^{Plantas y Hongos ... = ±} Resulta que pierde para siempre la enorme potencial genética de los ecosistemas Amazónicos. Normalmente la selva tropical es una fuente dinámica de gran potencia genética y evolutiva. Para sobrevivir en los ecosistemas de estas selvas, gran número de plantas, animales y hongos viven simbióticamente. Cuando se cambia el balance delicado que existe entre ellos, se rompe también la asociación íntima entre diversas especies. Se sabe ^{por ejemplo,} que la mayoría de plantas con flores dependen para su polenización de varios insectos, pájaros, muciélagos u otros animales. Y como micólogos, sabemos también que el fuego destruye la asociación micorízica que sostiene un gran número de arboles y otras plantas de la selva bajo condiciones naturales.

Otro efecto más obvio de la destrucción de la selva es la pérdida de muchas plantas potencialmente importantes en la industria y la medicina. Quién podría pronosticar la cantidad de especies perdidas que posiblemente hubieran podido servir como maderas ^{útiles}, frutas, semillas, raíces comestibles, ⁿtinturas, o para la extracción de diversos ^s productos farmacéuticos de beneficio para el hombre.

Consideremos brevemente el conocido "greenhouse effect." En 1985 la Academia de Ciencias de los EEUU publicó un estudio sobre el posible efecto mundial del aumento de la cantidad de CO₂ que se encuentra en la atmósfera, debido a la quemadura de combustibles fósiles. Se calcula que si la cantidad se sigue acumulando en la misma manera que ocurre hoy en día, dentro de 75 años más, podría resultar en un incremento en la temperatura de la superficie del planeta hasta 3 o 4 grados C°. La licuación de hielo en los Polos Norte y Sur podría resultar en la elevación ^{hasta} de 5 metros o más del nivel del mar, inundando una multitud de ciudades litorales del mundo.

Otro peligro ecológico que debieramos mencionar, aunque no está asociado directamente con el consumo de combustibles fósiles, es el agotamiento de ozono en la alta atmósfera. Este fenómeno ocurre debido a la interacción de ozono con clorofluorocarbonos, utilizados comúnmente como aerosoles. El agotamiento de ozono resulta en un incremento adicional de radiación ultravioleta, capaz de producir cambios genéticos dañosos en una gran variedad de seres vivos, incluso Homo sapiens. → *H. stultissimus!*

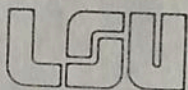
Modificar estos procesos y actividades amenazadoras que he mencionado no será fácil. Se necesitaría la colaboración de muchas personas competentes en varias disciplinas científicas en un nivel nacional e internacional. No obstante se puede ofrecer las siguientes recomendaciones positivas que podrían aliviar hasta cierto punto la grave condición ecológica que urgentemente tenemos que resolver.

- 1 - La creación de amplias zonas protegidas, para la conservación de selvas tropicales nacionales.
- 2 - Regiones selváticas con una alta proporción de endemismo debieran tener prioridad en programas de conservación para impedir la pérdida de especies y, en consecuencia, la rica reserva genética que representa.
- 3 - Ampliar el inventario y el estudio de plantas, animales y hongos que existen actualmente en las zonas selváticas tropicales en peligro de desaparecer.
- 4 - Llamar a la atención de todos, la necesidad urgente para iniciar programas constructivas de conservación en todas las zonas amenazadas.

No quiero concluir estas breves observaciones sin mencionar la pérdida irreparable de enteras culturas indígenas en toda Amazonia. Durante estas últimas décadas, muchas sociedades indígenas han sufrido y siguen sufriendo en nombre de "desarrollo." La gran mayoría de gente autóctona que viven en las selvas tropicales, y quienes han vivido para siglos en estas zonas, ya están reducidas de manera alarmante en su número y fuerza originales. Los sacrificios en términos humanos que esa gente ha sufrido, siguen ^{siendo} enormes, mientras que las ganancias económicas o sociales que han resultado de programas nacionales ambiciosas, son todavía marginales y de valor bastante dudosos.

followed by slide presentation. 80 slides w. commentary
on Marassi Project & selected
fungi found incl. app. nov.

B. Lowy
Botany Dept, LSU
Baton Rouge, LA 70803



12 - XII - 1986

Estimada Lucía,

Después de regresar de México pensé mucho en ti y en tu gran contribución al éxito del Congreso - organizando miles de detalles necesarios, todo hecho con admirable calma, eficiencia y buen humor. Te agradezco profundamente por tus numerosas cortesías!

Que tengas un muy feliz Navidad y Año Nuevo!

Cordialmente,

B. Lowry

Biol. Lucía Vavelz
Hda. de Temixco N° 40
Bosques de Echegaray
Nauzalpan, Edo. de México



SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA

APARTADO POSTAL 26-378
02860 MEXICO, D. F.
TEL. 5-41-68-65

XX ANIVERSARIO

Céd. EMP. 70547
R. F. C. SMM-67

MESA DIRECTIVA

1985 - 1986

PRESIDENTE

M. C. Benjamín Aguilar

SECRETARIO

M. C. Lucía Varela

TESORERO

Biól. Joaquín Cifuentes

VOCAL

M. C. Beatriz Coutiño Bello

COMITE EDITORIAL

PRESIDENTE

Dr. Gastón Guzmán

VOCAL

Dra. Conchita Toriello

VOCAL

M. C. Jovita Martínez

VOCAL

Biól. Daniel Martínez

SECRETARIO

M. C. Lucía Varela

COMITE PRO EXPOSICION

DE HONGOS

COORDINADORA

Dra. Regla Ma. Aroche

Biól. Gloria Carrión

Biól. Santiago Chacón

Biól. Laura Guzmán

Biól. Víctor Mora

Biól. Guillermo Rodríguez Scherzer

DR. BERNARD LOWY
DEPARTMENT OF BOTANY
LOUISIANA STATE UNIVERSITY
BATON ROUGE, LOUISIANA 70803
E. U. A.

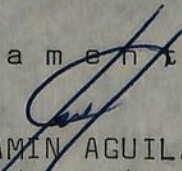
Apreciable Dr. Bernard:

Me es grato enviarle un saludo a nombre de la Sociedad Mexicana de Micología y al mismo tiempo hacerle una atenta invitación para que nos distinga con su presencia en el "II Congreso Nacional de Micología", que se llevará a efecto del 25 al 29 de noviembre de este año en el Centro Vacacional IMSS-Oaxtepec.

Con la idea de dar mayor brillo académico a este segundo congreso, me estoy permitiendo manifestarle nuestro deseo de que participe en el mismo, dictando una Conferencia Magistral sobre el tema que Ud. considere más adecuado. Quiero manifestarle que nuestra Sociedad cubrirá los gastos de hospedaje y transporte, que se deriven, en caso de que Ud. acepte esta participación. De ser este el caso le agradeceré que nos indique, a la brevedad, el título de su conferencia y nos envíe una copia actualizada de su curriculum vitae.

En espera de su respuesta, le manifiesto mi consideración y respeto.

A t e n t a m e n t e


M.C. BENJAMIN AGUILAR BARRERA.
P r e s i d e n t e



SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA

APARTADO POSTAL 26-378

02860 MEXICO, D. F.

TEL. 5-41-68-65

XX ANIVERSARIO

Céd. EMP. 70547

R. F. C. SMM-67

MESA DIRECTIVA

1985 - 1986

PRESIDENTE

M. C. Benjamín Aguilar

SECRETARIO

M. C. Lucía Varela

TESORERO

Biól. Joaquín Cifuentes

VOCAL

M. C. Beatriz Coutiño Bello

COMITE EDITORIAL

PRESIDENTE

Dr. Gastón Guzmán

VOCAL

Dra. Conchita Tortello

VOCAL

M. C. Jovita Martínez

VOCAL

Biól. Daniel Martínez

SECRETARIO

M. C. Lucía Varela

COMITE PRO EXPOSICION

DE HONGOS

COORDINADORA

Dra. Regla Ma. Aroche

Biól. Gloria Carrión

Biól. Sanitago Chacón

Biól. Laura Guzmán

Biól. Víctor Mora

Biól. Guillermo Rodríguez Scherzer

DR. BERNARD LOWY
DEPARTMENT OF BOTANY
LOUISIANA STATE UNIVERSITY
BATON ROUGE, LOUISIANA 70803
E. U. A.

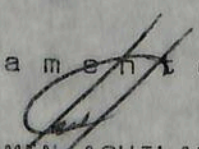
Apreciable Dr. Bernard:

Me es grato enviarle un saludo a nombre de la Sociedad Mexicana de Micología y al mismo tiempo hacerle una atenta invitación para que nos distinga con su presencia en el "II Congreso Nacional de Micología", que se llevará a efecto del 25 al 29 de noviembre de este año en el Centro Vacacional IMSS-Oaxtepec.

Con la idea de dar mayor brillo académico a este segundo congreso, me estoy permitiendo manifestarle nuestro deseo de que participe en el mismo, dictando una Conferencia Magistral sobre el tema que Ud. considere más adecuado. Quiero manifestarle que nuestra Sociedad cubrirá los gastos de hospedaje y transporte, que se deriven, en caso de que Ud. acepte esta participación. De ser este el caso le agradeceré que nos indique, a la brevedad, el título de su conferencia y nos envíe una copia actualizada de su curriculum vitae.

En espera de su respuesta, le manifiesto mi consideración y respeto.

Atentamente


M.C. BENJAMIN AGUILAR BARRERA.
Presidente

Department of Botany
LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
BATON ROUGE · LOUISIANA · 70803-1705 504/388-8485

4 de agosto de 1986

Dr. M.C. Benjamin Aguilar Barrera, Presidente
Sociedad Mexicana de Micología
Apartado Postal 26-378
02860 México, D.F.

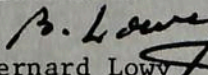
Estimado Dr. Benjamin:

Recién regresé de Brasil después de pasar 6 semanas en la zona amazónica en un estudio patronizado por el Proyecto Flora Amazónica, y tengo a mano su amable carta invitándome a participar en el II Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Micología en noviembre de este año.

Tengo orgullo en ser socio de la Sociedad desde los días de su comienzo y he tenido el placer de encontrarme en México muchas veces para participar en proyectos micológicos con mis colegas Mexicanos quienes aprecio mucho. Con mucho gusto acepto su generosa invitación para dictar una conferencia en la ocasión del XX Aniversario de la Sociedad Mexicana de Micología.

Por varios años he tenido un interés especial en la región amazónica y estoy convencido que la selva tropical, que por varias razones está poco a poco desapareciendo en América Latina como en otras partes del mundo, merece todos nuestros esfuerzos para frenar la destrucción de esa región única. Esto sería el tema de mi conferencia. También presentaría un resumen de mi último viaje a Amazonas. Tentativamente el título de la presentación sería: Consideraciones Ecológicas y Micológicas de la Selva Amazónica.

Atentamente


Bernard Lowy
Prof. Emeritus

4-XI-'86. At 10 AM M.C. Lucía Varela phoned me at the office to arrange my flight to Mexico on Tues. 25-XI. She is Secretary of the Soc. Mex. Micol. I met her in Jalapa in 1982, at the 1st National Congress of the Society.

S O C I E D A D M E X I C A N A D E M I C O L O G I A

México, D.F. 18 de marzo de 1986.

PRIMERA CIRCULAR

Estimado(s) Socio(s) :

Con motivo del II Congreso Nacional de Micología, la Sociedad Mexicana de Micología y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, tienen el agrado de invitar a Ud(s) a este magno evento, que se realizará los días 25 al 29 de noviembre de 1986 en el Centro Vacacional IMSS Oaxtepec, Morelos.

Si piensa(n) Ud(s) participar, les rogamos enviar su(s) comunicados cuanto antes, ya que la fecha límite para el registro de participantes vence el 30 de junio.

Agradeciendo de antemano la atención -
que se sirva(n) dar a la presente, quedan de Ud(s)

A T E N T A M E N T E
EL COMITE ORGANIZADOR

Toda correspondencia puede enviarse a:
Sociedad Mexicana de Micología.
Apdo. Postal 26-378
México, D.F. 06400

Unidad Profesional
"Los Belenes"
Coronel Ahumada No. 49
Col. Lomas del Mirador,
Cuernavaca, Morelos.
C.P. 62250.

C O N V O C A T O R I A
L A S O C I E D A D M E X I C A N A D E M I C O L O G Í A
Y L A Ú N I V E R S I D A D A U T Ó N O M A
D E L E S T A D O D E M O R E L O S
O R G A N I Z A N E L
I I C O N G R E S O N A C I O N A L D E M I C O L O G Í A
L O S D Í A S 25-29 D E N O V I E M B R E D E 1986
O A X T E P E C

EL COMITÉ ORGANIZADOR CONVOCA A TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE LABORAN EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A PARTICIPAR EN EL MISMO.

OBJETIVOS:

- DIVULGAR LAS EXPERIENCIAS DE LOS LOGROS OBTENIDOS HASTA LA FECHA.
- PROMOVER EL ANÁLISIS Y DISCUSIÓN ENTRE LOS QUE LABORAN EN TEMAS AFINES.
- ACRECENTAR LAS RELACIONES PERSONALES E INTERINSTITUCIONALES, CON UNA MAYOR COORDINACIÓN DE ESFUERZOS PARA EL USO DISPONIBLE DE LOS RECURSOS.
- FACILITAR A LOS ESTUDIANTES LA OPORTUNIDAD DE DIALOGAR DIRECTAMENTE CON LOS ESPECIALISTAS ASISTENTES.

BASES:

PODRÁN PARTICIPAR TODAS AQUELLAS PERSONAS E INSTITUCIONES QUE LABOREN EN CUALQUIER ASPECTO DE LA MICOLOGÍA, YA SEA EN EL PAÍS O EN EL EXTRANJERO.

A C T I V I D A D E S

SE DESARROLLARAN A MANEPA DE:

SIMPOSIA

SESIONES DE TRABAJO LIBRES ORALES

SESIONES DE TRABAJOS LIBRES EN CARTEL

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MESAS REDONDAS

EXCURSIONES CIENTIFICAS

EXPOSICIONES DE LIBROS

EXPOSICIONES FOTOGRAFICA

CURSOS PPE-CONGPESO

C O N T R I B U C I O N E S

LAS CONTRIBUCIONES PERSONALES CONSISTIPAN EN LA PRESENTACION DE TRABAJO ORALES O EN CARTEL, SE PODRAN REALIZAR CON LA INTERVENCION DE UNA O VARIAS PERSONAS CON APORTACIONES ORIGINALES, MISMAS QUE QUEDARAN COMPRENDIDAS EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES SESIONES:

1. FITOPATOLOGIA
2. MICOLOGIA INDUSTRIAL
3. MICOLOGIA MEDICA
4. MICOLOGIA VETERINARIA
5. MICTOXINAS Y MICETISMOS
6. TAXONOMIA
7. MICOPRIZAS
8. FISIOLOGIA, GENETICA Y BIOQUIMICA DE HONGOS
9. HONGOS CONTAMINANTES Y DETERIORANTES
10. CEPARIO Y CULTIVO DE HONGOS
11. ALIMENTO Y BIOTECNOLOGIA EN HONGOS
12. LIQUENES
13. ETNOMICOLOGIA
14. OTPOS TEMAS

NOTA: EL TIEMPO DISPONIBLE PARA LA PRESENTACION DELOS TPABAJOS ORALES SEPA DE 15 MINUTOS, LOS QUE INCLUYEN 5 PARA DISCUSION.

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN:

TODOS LOS ASISTENTES Y PONENTES DEBERÁN ENVIAR SU SOLICITUD DE REGISTRO AL CONGRESO, ASÍ COMO TAMBIÉN LOS PONENTES ENVIARÁN CONJUNTAMENTE EL RESUMEN DEL TRABAJO ANTES DE LA FECHA - LÍMITE.

LA ACEPTACIÓN O DENEGACIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁN COMUNICADOS POR ESCRITO AL INTERESADO, ANTES DEL 30 DE JUNIO DE 1986.

ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES:

- 1.- SE EXPONDRÁN EN FORMA CONCISA LOS ANTECEDENTES, OBJETIVOS, METODOLOGÍA Y RESULTADOS OBTENIDOS.
- 2.- LA EXTENSIÓN MÁXIMA DEL RESUMEN SERÁ DE 200 A 250 PALABRAS.
- 3.- EN VIRTUD DE QUE EL RESUMEN QUE USTED ENVÍE SERÁ REPRODUCIDO EXACTAMENTE EN EL LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO, - LE ROGAMOS CONSIDERE LO SIGUIENTE: ESCRIBIR EN MÁQUINA - ELÉCTRICA, EN FORMA NÍTIDA, TINTA NEGRA Y TIPO DE LETRA REGULAR A RENGLÓN SEGUIDO.
- 4.- EL TÍTULO DEL RESUMEN CON MAYÚSCULA Y SIN PUNTO FINAL.
- 5.- CON MAYUSCULA LA PRIMERA LETRA DE CADA NOMBRE PROPIO DE AUTORES E INSTITUCIONES.
- 6.- CUANDO HAYA MÁS DE UN AUTOR, SEÑALAR CON UN ASTERISCO EL NOMBRE DE QUIÉN HARÁ LA PRESENTACIÓN.
- 7.- ENVIAR POR CORREO O PERSONALMENTE, ORIGINAL Y DOS COPIAS XEROX A CUALQUIERA DE LAS DIRECCIONES SEÑALADAS, ANTES - DEL 30 DE JUNIO DE 1986.

II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

NOVIEMBRE 25-29, 1986

OAXTEPEC, MORELOS.

SOLICITUD DE REGISTRO

NOMBRE: _____

INSTITUCION: _____

CARGO: _____

DIRECCION POSTAL: _____ CODIGO: _____

TELEFONO: _____

PARTICIPANTE: _____ PONENTE: _____

NACIONALIDAD: _____ SOCIO DE LA S.M.M. _____

TITULO DEL TRABAJO: _____

ACOMPAÑANTE(S): _____

FORMACION ACADÉMICA

TITULO _____ GRADO _____

ESPECIALIDAD _____

UNIVERSIDAD _____

AÑO DE TITULACION _____

CIUDAD _____ PAIS _____

DE ACUERDO A LA TENDENCIA DEL TRABAJO QUE REALIZA EN MICOLOGIA,
SUBRAYE UNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

MEDICA

COLECCIONES Y CEPARIOS

TAXONOMIA Y FLORISTICA

BIOTECNOLOGIA

I N F O R M A C I O N G E N E R A L

C U O T A S D E I N S C R I P C I O N

LAS CUOTAS CORRESPONDIENTES HASTA AGOSTO 30, 1986 SON:

	SOCIOS	NO SOCIOS
PROFESIONISTAS:	\$ 14,000.00	\$ 18,000.00
ESTUDIANTES C/CRED. DE LICENCIATURA VIGENTE:	\$ 5,000.00	\$ 8,000.00

DESPUES DE DICHA FECHA, LAS CUOTAS SERAN DE;

	SOCIOS	NO SOCIOS
PROFESIONISTAS:	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
ESTUDIANTES:	\$ 8,000.00	8,000.00

(CON DERECHO A TODAS LAS PUBLICACIONES DEL CONGRESO).

ALOJAMIENTO:

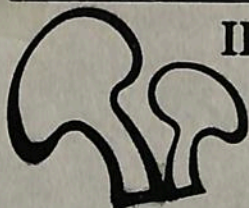
DE VENIR ACOMPAÑADO POR ALGUIEN, DEBERA INDICARLO A EFECTOS DE RESERVAR ALOJAMIENTO EN EL MISMO HOTEL.

PARA EL PAGO DE CUOTAS Y RESERVACIONES, ENVIAR CHEQUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA; A LAS DIRECCIONES INDICADAS.

Toda correspondencia
puede enviarse a:
Sociedad Mexicana de
Micología.
Apdo Postal 26-378
México, D.F. 06400

Micoflora de Morelos
Unidad Profesional
" Los Belenes "
Coronel Ahumada No 49
Col. Lomas del Mirador,
Cuernavaca, Morelos
C.P 62250

martes



II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

25/29 de Noviembre de 1986; Oaxtepec, Morelos
Mayo de 1986

4-VIII-'86

SEGUNDA CIRCULAR.

Estimado socio con el objeto de hacer su estancia lo más -
agradable y cómoda posible durante el Congreso, estamos poniendo a
su consideración el paquete alimentario que ofrece el Centro Vacacio-
nal Oaxtepec a grupos de congresistas como el nuestro:

- * 3 ALIMENTOS CON SERVICIO DE MESEROS. \$ 6,016.00
(INCLUYE 15% DE IVA DE SERVICIO DE MESEROS)
- * 3 ALIMENTOS CON AUTOSERVICIO. \$ 3,941.00
(INCLUYE 15% DE IVA Y 4% DE SERVICIO DE
MESEROS)

En caso de querer disfrutar de alguno de los dos paquetes -
anteriores suplicamos se sirva indicar el número de días que desee -
el servicio y enviar el importe correspondiente, con el fin de asegu-
rarlo con anticipación y evitar molestias de última hora. Si el
número de solicitudes recibidas no es el adecuado no se ofrecerá -
este servicio.

Por otro lado el mismo Centro Vacacional cuenta con dos res-
taurantes el " Tepozteco " y el " Tabachines ", para las personas -
que no quisieran considerar el servicio de alimentos que se ofrece.

- * Estas cuotas se han calculado considerando un 30 % de in-
cremento a las actuales, estando sujetos a cambio de --
acuerdo al criterio de la Administración.

TRABAJOS LIBRES EN CARTEL

Los interesados deberán enviar el resúmen de su trabajo, si-
guiendo las indicaciones del " Instructivo para Resúmenes ".

Se dispondrá de un espacio de 2.40 m de alto X 1.20 m de -
ancho. El Comité Organizador facilitará únicamente los siguien--
tes materiales para el montaje de sus trabajos: martillo, pinzas, -
clavos, tachuelas y resistol.

Toda correspondencia
puede enviarse a:
Sociedad Mexicana de
Micología
Apdo. Postal 26-378
México, D.F. 06400

BIOL. DANIEL PORTUGAL PORTUGAL
Micoflora de Morelos
Unidad Profesional
" Los Belenes "
Coronel Ahumada No. 49
Col. Lomas del Mirador
Cuernavaca, Morelos
C.P. 62250

CORTESIA:

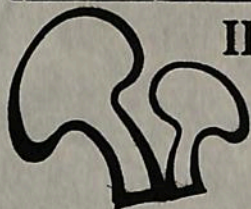


INSTITUTO TECNOLOGICO DE ZACATEPEC



XX ANIVERSARIO





II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA 25/29 de Noviembre de 1986; Oaxtepec, Morelos

II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA
25/29 de noviembre de 1986, Oaxtepec, Morelos

Mayo de 1986

C O N C U R S O EXPOSICION CIENTIFICA DE FOTOGRAFIA

Con el fin de dar mayor realce a las actividades científicas del Congreso y conocer el valioso material fotográfico con que cuentan muchos de nuestros socios, se brinda la oportunidad de participar en este CERTAMEN.

OBJETIVOS:

- Difundir el conocimiento de los hongos mediante fotografías.
- Mostrar la gran diversidad de formas, tamaños y colores, su tipo de vida y lugares donde habitan.
- Mostrar el importante papel que juegan las fotografías en la micología.

B A S E S :

1. El concurso está abierto a cualquier congresista.
2. Los temas serán libres.
3. La recepción de las fotografías participantes será hasta el 25 de octubre.
4. Las categorías de participación son las siguientes:
 - a). Blanco y negro (tamaño mínimo 8 X 10 pulgadas).
 - b). Impresión de color (tamaño mínimo 8 X 10 pulgadas).
 - c). Transparencias de color (35 mm).
5. Una misma persona puede participar en las tres categorías.
6. Cada fotografía deberá llevar anexa una tarjeta con el nombre completo del participante, una dirección postal (preferentemente la de la institución donde trabaja), la determinación taxonómica del hongo y una explicación del hábitat o sustrato (si fuere necesario)

#...



XX ANIVERSARIO





II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

25/29 de Noviembre de 1986; Oaxtepec, Morelos

2

7. Se premiarán las tres mejores fotografías en las 3 categorías - señaladas. La premiación se hará oportunamente durante el Congreso.
8. El Jurado se integrará por micólogos especialistas, con experiencia en la fotografía.

La recepción de las fotografías se hará en:

Sociedad Mexicana de Micología, A. C.
Apdo. Postal 26-378
México, D.F. 06400

Micoflora de Morelos,
Unidad Profesional " Los Belenes "
Coronel Ahumada No. 49
Col. Lomas del Mirador
Cuernavaca, Morelos 62250

O personalmente a:

Dra. Conchita Toriello
Laboratorio de Micología
Depto. de Ecología Humana
Facultad de Medicina, UNAM.
México, D.F.



XX ANIVERSARIO



FORMA DE ALOJAMIENTO

II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA
IMSS-OAXTEPEC, MOR.

25 - 29 DE NOVIEMBRE DE 1986

Fecha límite de envío: 30 de Agosto de 1986
(Para garantizar reservación de hotel)

NOMBRE _____

DOMICILIO _____

ACOMPANADO POR: 1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

HOTEL _____ TIPO DE HABITACION _____

Anotar de acuerdo a la lista adjunta
Número de cuartos que se reservan ()
Fecha de llegada a IMSS-Oaxtepec _____
Fecha de salida de IMSS-Oaxtepec _____
Tipo de transportación: Coche () Autobús ()
Tren () Avión directo ()

Para garantizar la reservación del cuarto es indispensable enviar el importe (cheque personal o giro postal) de una noche de hotel antes de la fecha límite, a nombre de Daniel Portugal Portugal o Lucía Varela

HOTELES ESTABLECIDOS EN CUAUTLA, MOR.

HOTEL CUAUTLA

Batalla 19 de Febrero 114

Hab. doble: 12,350.00 (2 adultos con 2 menores de edad)

Hab. Triple: 13,000.00 (3 adultos con 3 menores de edad)

Hab. Junior Suite: 13,650.00 (2 adultos)

HOTEL SEVILLA

Conspiradores No. 9

Hab. sencilla: 8,970.00

Hab. doble: 6,370.00

HOTEL ESPAÑA

2 de Mayo No. 22

1 Persona 4,550.00

2 Personas 5,590.00

3 " 6,708.00

4 " 7,826.00

6 " 9,100.00

8 " 11,180.00

HOTEL GRANADA

Defenza del Agua No. 34

1 Persona 3,380.00

2 Personas 4,290.00

3 " 5,070.00

4 " 5,980.00

5 " 6,760.00

HOTEL COLON

Guerrero No. 48

1 Persona 2,300.00

2 Personas 3,000.00

3 " 4,060.00

HOTEL HACIENDA COCOYOC

*Suite 29,900.00

*Cuarto de lujo 26,910.00

*Cuarto Standard 22,425.00

* Corresponden a habitaciones dobles, que incluyen a dos niños menores de 12 años

CENTRO VACACIONAL IMSS OAXTEPEC
TARIFA DE SERVICIOS

SERVICIO DE HOSPEDAJE, CUOTA DIARIA POR HABITACION		
TIPO	C A P A C I D A D	
Cabaña c/ch.	4 personas	\$ 12,935.00
Cabaña s/ch.	4 personas	10,335.00
Hotel Tepoz.	3 personas	10,335.00
Hotel Fam.	6 personas	7,735.00
Hotel Fam.	4 personas	6,435.00
Hotel Econ.	4 personas	3,380.00
Casa	7 personas	18,135.00
Cama Extra		910.00
ZONA DE CAMPAMENTO, CUOTA DIARIA		
Derecho de Acampar		
Adulto		780.00
Niño (4 a 12 años)		390.00
Piso Casa Rodante (Incluye 2 acampantes)		3,250.00
Alquiler de Tienda de Campaña (Incluye 4 acampantes)		3,575.00
Alquiler de Colchón		195.00
Alquiler de Cobertor		195.00
ZONA RECREATIVA, CUOTA DIARIA		
Derecho de Entrada		
Adulto		650.00
Niño (4 a 12 años)		325.00
Alquiler Merendero/Palapa		780.00
Casillero (vestidor colectivo)		130.00
Vestidor Familiar		1,040.00
Cine		130.00

Estas cuotas se han calculado considerando un 30% de incremento a las actuales, según se nos ha indicado. No obstante pueden sufrir modificaciones hasta de un 10% adicional para la fecha del evento.



**INVITACION
CEREMONIA DE INAUGURACION
II CONGRESO
NACIONAL
DE MICOLOGIA**



efectuado del 25 al 29 de Noviembre de 1986

en Oaxtepec Mor.

La Sociedad Mexicana de Micología y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se complacen en invitar a usted a la ceremonia que se llevará a efecto el día 26 de Noviembre de 1986 a las 9:00 Hs., en el Auditorio del Centro Vacacional IMSS Oaxtepec, Mor., con motivo de la Inauguración del Segundo Congreso Nacional de Micología.

P R O G R A M A

- 9:00 A.M. Presentación del Presidium.
- 9:05 A.M. Bienvenida a cargo del
Ing. y M.A.P. Fausto Gutiérrez Aragón.
- 9:10 A.M. Mensaje a los congresistas por el
Dr. J. Félix Frías S.
Coordinador de Investigación de la
U.A.E.M.
- 9:15 A.M. Palabras del
M. en C. Benjamín Aguilar
Presidente de la S.M.N.
- 9:20 A.M. Diaporama.
- 9:35 A.M. Inauguración a cargo del
Dr. Lauro Ortega
Gobernador Constitucional del Estado
de Morelos.
- Maestro de Ceremonias.
Ing. Luis Francisco Comadurán Chavarría.

La Sociedad Mexicana de Micología y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se complacen en invitar a usted a la ceremonia que se llevará a efecto el día 26 de Noviembre de 1986 a las 9:00 Hs., en el Auditorio del Centro Vacacional IMSS Oaxtepec, Mor., con motivo de la Inauguración del Segundo Congreso Nacional de Micología.

ACTIVIDADES CIENTIFICAS A DESARROLLAR DURANTE EL
II CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

TRABAJOS LIBRES ORALES

TRABAJOS EN CARTEL

Simposia.- La investigación biomédica en micología.
Ecología de hongos del suelo y biodegradadores.
Los hongos silvestres en México.
Fisiología y Bioquímica de hongos.
Hongos fitopatógenos.
Etnomicología.
El uso de los hongos en el control biológico de insectos.
La terapéutica actual de las micosis.
Cultivo industrial de hongos comestibles.
La enseñanza de la micología.
Micarrizas.
Micetismos.

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Historia de la micología en México.
✓ Consideraciones ecológicas y micológicas de la selva amazónica.
La diferenciación en los hongos como un modelo biológico.

INVITADOS DE HONOR

- C. DR. LAURO ORTEGA MARTINEZ
Gobernador Constitucional del Edo. de Morelos
- C. ING. CESAR UZCANGA UZCANGA
Secretario de Educación del Estado de Morelos
- C. ING. Y M.A.P. FAUSTO GUTIERREZ ARAGON
Rector de la U.A.E.M.
- C. DR. J. FELIX FRIAS
Coord. de Inv. de la U.A.E.M.
- C. ING. BERTIN CORNEJO CRUZ
Director del Tecnológico Regional de Zacatepec
- C. DR. JULIO CESAR GARCIA MONTALVO
Srio. Ejecutivo de Investigación de la U.A.E.M.
- C. ING. IGNACIO DELGADO E.
Director de la Escuela de Ciencias Agropecuarias,
U.A.E.M.
- C. DR. HECTOR MAYAGOITIA DOMINGUEZ
Director General de CONACYT
- C. DR. SAUL VILLA TREVIÑO
Secretario Ejecutivo de COSNET
- C. QUIMICO FRANCISCO REBOLLEDO L.
Director del CEDIAC
- C. DR. FRANCISCO BOLIVAR ZAPATA
Director del Centro de Inv. sobre Ing. Gen. y Biotecnología,
U.N.A.M.
- C. DRA. LUZ MA. DEL CASTILLO
Directora del Centro de Desarrollo productos bióticos IPN
- C. DR. ELIAS GOMEZ AZCARATE R.
Delegado Estatal de SEDUE
- C. ING. SERGIO VERDUZCO PEÑUELAS
Delegado Estatal de la SARH
- C. DR. CESAR LECHUGA ROJAS
Delegado del IMSS
- C. LIC. EDUARDO GUERRERO DEL CASTILLO
Delegado Estatal del ISSSTE en el Estado de Morelos
- C. LIC. RAUL AISPURO R.
Administrador del Centro Vacacional IMSS, Oaxtepec

P R O G R A M A

- 9:00 A.M. Presentación del Presidium.
- 9:05 A.M. Bienvenida a cargo del
Ing. y M.A.P. Fausto Gutiérrez Aragón.
- 9:10 A.M. Mensaje a los congresistas por el
Dr. J. Félix Frías S.
Coordinador de Investigación de la
U.A.E.M.
- 9:15 A.M. Palabras del
M. en C. Benjamín Aguilar
Presidente de la S.M.N.
- 9:20 A.M. Diaporama.
- 9:35 A.M. Inauguración a cargo del
Dr. Lauro Ortega
Gobernador Constitucional del Estado
de Morelos.
- Maestro de Ceremonias.
Ing. Luis Francisco Comadurán Chavarría.

COMITE ORGANIZADOR

- PRESIDENTE: M. en C. Benjamín Aguilar Barrera
- VICEPRESIDENTE: M. en C. Lucía Varela
- COORDINADOR GENERAL: Biól. Daniel Portugal Portugal
- SECRETARIOS EJECUTIVOS: Biól. Víctor M. Mora
Biól. Noé Bautista Ramos
Biól. Ricardo Valenzuela Garza
- TESORERIA: Biól. Lourdes Acosta Urdapilleta
Biól. Joaquín Cifuentes
- COORDINACION CIENTIFICA: Dr. Rubén López Martínez
Dr. Teófilo Herrera
Dr. Miguel Ulloa
L.C.B. Diana Garza
Ing. Alfredo Cabello
- EDICIONES DE RESUMENES
Y PUBLICACIONES: Dr. Gastón Guzmán
Dra. Conchita Toriello
Dra. María Lucía Taylor
M. en C. Jovita Martínez
M. en C. Daniel Martínez Carrera
- SOCIO CULTURALES: Lic. Humberto Gallegos
C. Angélica G. Mazari Salgado
Q.B.P. Enriqueta Amora-Lazcano
Biól. Rubén Monroy
- SERVICIOS DE APOYO: Biól. Luis López Eustaquio
Biól. Arturo Estrada Torres
M. en C. Luis Javier Méndez
Biól. Laura Rocío Castañón
- DIFUSION: Biól. Graciela Bustos
Biól. Arturo Estrada Torres
- EXPOSICION DE FOTOGRAFIA: Biól. Elizur Montiel Arcos
- EDECANES: Escuela de Ciencias Agropecuarias
U.A.E.M.

**INTRODUCCION AL ESTUDIO
DE LAS MICORRIZAS DE IMPORTANCIA
AGRICOLA Y FORESTAL**

CURSO TEORICO-PRACTICO

CUOTA: \$25,000.00
CUPO: 15 ALUMNOS
LUGAR UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS.
FECHA: 22,24 y 25 DE NOVIEMBRE

PROFESORES:

M.en C. LUCIA VARELA

QBP ENRIQUETA AMORA

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, I.P.N.

BIOL. ARTURO ESTRADA

ENEP IZTACALA, UNAM

OBJETIVOS:

QUE LOS ALUMNOS ADQUIERAN LOS CONOCIMIENTOS -
TEORICOS BASICOS SOBRE ECTOMICORRIZA Y MICORRIZA VESICU-
LO-ARBUSCULAR,ASI COMO INTRODUCIRLOS EN EL MANEJO PRACTI-
CO DE ESTA SIMBIOSIS.

PROGRAMA:

DISTRIBUCION, TAXONOMIA, MORFOLOGIA, FISILOGIA, -
METODOS DE PROPAGACION Y APLICACIONES DE LA MICORRIZA VE-
SICULO-ARBUSCULAR Y ECTOMICORRIZA.

**RECOLECCION Y METODOS
DE ESTUDIO DE LOS MACROMICETOS**

CURSO TEORICO — PRACTICO

CUOTA: \$25,000.00

CUPO: 30 PERSONAS

LUGAR Y FECHA: 1a. FASE: ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS -
BIOLOGICAS. DEL 11 AL 13 DE SEPTIEMBRE

2a. FASE: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS. 24-
25 DE NOVIEMBRE

PROFESORES

BIOL. RICARDO VALENZUELA
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS, I.P.N.

BIOL. JOAQUIN CIFUENTES
FAC. DE CIENCIAS, UNAM

OBJETIVOS:

- ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS TEORICO-PRACTICOS DE LOS METODOS DE RECOLECCION Y ESTUDIO DE LOS MACROMICETOS A NIVEL MICRO Y MACROSCOPICO, ASI COMO FAMILIARIZARSE CON LOS FORMATOS Y CLAVES PARA LA IDENTIFICACION DE ESTOS ORGANISMOS

PROGRAMA

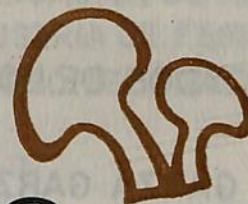
1ª FASE

(ESTAN INCLUIDAS UNA O DOS SALIDAS AL CAMPO) INTRODUCCION: METODOS DE COLECTA Y PRESERVACION DE LOS MACROMICETOS, TOMA DE DATOS DEL CAMPO, IMPORTANCIA DE LAS CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS Y MACROQUIMICAS DE LOS MACROMICETOS.

DETERMINACION DE LAS CARACTERISTICAS MACROSCOPICAS Y MACROQUIMICAS IMPORTANTES EN LA TAXONOMIA DE LOS GRUPOS DE MACROMICETOS, PREPARACION Y USO DE FORMATOS PARA LA TOMA DE DATOS MACROSCOPICOS EN LOS DIFERENTES GRUPOS DE HONGOS

2ª FASE

IMPORTANCIA DE LAS CARACTERISTICAS MICROSCOPICAS PARA LA IDENTIFICACION DE MACROMICETOS, TECNICAS DE ESTUDIO. PRINCIPALES REACTIVOS MICROQUIMICOS. ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS MICROSCOPICAS IMPORTANTES EN LA TAXONOMIA (ESPORAS, ASCAS, BASIDIAS, CELULAS ESTERILES, TRAMA, SISTEMAS HIFALES, ETC.).



**II Congreso
Nacional de Micología**

**25/29 DE NOVIEMBRE DE 1986
OAXTEPEC, MORELOS.**

CURSOS PRECONGRESO



**SOCIEDAD MEXICANA
DE MICOLOGIA**



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL
ESTADO DE MORELOS**

7-X-186

COMITE ORGANIZADOR DE LOS CURSOS

DIANA GARZA GARZA

ALFREDO CABELLO VELASCO

COORDINADORES EN MEXICO D.F.

LUIS LOPEZ EUSTAQUIO

COORDINADOR EN CUERNAVACA MORELOS

INSCRIPCION

ENVIAR LA FORMA ADJUNTA CON CHEQUE O GIRO BANCARIO A NOMBRE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE MICOLOGIA. APDO. POSTAL - 26-378 C.P. 02860 MEXICO D.F. O DIRECTAMENTE EN LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS UBICADA EN CARPIO Y PLAN DE AYALA, COL. STO. TOMAS.

EN CUERNAVACA A NOMBRE DEL BIÓLOGO DANIEL PORTUGAL PORTUGAL, UNIDAD PROFESIONAL "LOS BELENES" UBICADA EN CORONEL AHUMADA No. 49 COL. LOMAS DEL MIRADOR CUERNAVACA MORELOS CP. 62250

APLICACION DE HONGOS EN LA INDUSTRIA DE FERMENTACIONES

CURSO TEORICO

CURSO TEORICO

CUOTA: \$15,000.00

CUPO: 30 ALUMNOS

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FECHA: 22, 24, y 25 DE NOVIEMBRE

PROFESORES PARTICIPANTES

DR. FERNANDO ESPARZA GARCIA
M.en C. SILVIA V. DIAZ PEREZ

CINVESTAV-IPN

I.B.Q. MARICELA SANCHEZ CAMPOS
I.B.Q. ALFREDO CABELLO VELASCO

E.N.C.B.-I.P.N.

M.en C. LUIS D. PATIÑO HERNANDEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ
M.en C. BENJAMIN AGUILAR BARRERA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC
DR. ARTURO FLORES CARREON

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL FAC.- DE QUIMICA, UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

OBJETIVOS:

PROPORCIONAR A LOS PROFESIONISTAS INTERESADOS EN EL CAMPO DE LA MICOLOGIA INDUSTRIAL, UNA ACTUALIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS BASICOS USADOS EN LAS DISTINTAS APLICACIONES DE LOS HONGOS EN LOS PROCESOS DE PRODUCCION INDUSTRIAL DE ME TABOLITOS; ASI COMO EN EL ESTUDIO DE LOS PARAMETROS INVOLUCRADOS EN ESTOS PROCESOS.

ESTE CURSO ESTA DIRIGIDO ADEMÁS A LOS PROFESIONISTAS DO CENTES Y ESTUDIANTES, CUYAS ACTIVIDADES SE RELACIONAN CON ALGUN PROCESO DE FERMENTACION EN EL CUAL INTERVIENEN LOS HONGOS.

PROGRAMA:

- 1.- ANTECEDENTES DE LA MICOLOGIA INDUSTRIAL
- 2.- ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE LOS HONGOS FILAMENTOSOS
- 3.- DESARROLLO DE CEPAS DE INTERES INDUSTRIAL
- 4.- CONTROL DEL METABOLISMO DE HONGOS
- 5.- CINETICA DE CRECIMIENTO Y FORMACION DE PRODUCTOS
- 6.- DISEÑO Y FORMULACION DE MEDIOS DE CULTIVO
- 7.- PROCESOS INDUSTRIALES DE PRODUCCION

**CULTIVO DE LOS HONGOS COMESTIBLES
EN RESIDUOS AGROINDUSTRIALES**

CURSO TEORICO-PRACTICO

CUOTA: \$50.000.00
CUPO: 20 ALUMNOS
LUGAR: LABORATORIO DE MICOLOGIA Y PLANTA PILOTO PRODUCTO
RA DE HONGOS DEL INIREB, EN XALAPA, VERACRUZ.
FECHA: 17 AL 20 DE NOVIEMBRE

PROFESORES

DR. GASTON GUZMAN
M.en C. DANIEL MARTINEZ CARRERA
BIOL. CONRADO SOTO
BIOL. PORFIRIO MORALES

INIREB

OBJETIVOS:

ENSEÑARLE AL ALUMNO LAS TECNOLOGIAS APROPIADAS PARA CULTIVAR EN FORMA PRACTICA, LOS HONGOS COMESTIBLES EN LOS RESIDUOS ANTES SEÑALADOS. A TRAVES DE ESTE CURSO, EL ALUMNO MANEJARA A LOS HONGOS PARA APRENDER A HACER AISLAMIENTOS DE CEPAS Y EL CUIDADO QUE DEBEN TENER ESTAS PARA SU DESARROLLO, ASI COMO LA PREPARACION Y SELECCION DEL SUBSTRATO, LA INOCULACION EN EL MISMO Y LA COSECHA DE LOS HONGOS ADEMAS DE EL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LAS CONDICIONES DE LOS CULTIVOS EN UNA PLANTA PRODUCTORA.

PROGRAMA:

CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LOS HONGOS. ELABORACION DE CEPAS EN EL LABORATORIO. SELECCION Y MEJORAMIENTO DE LAS CEPAS.
ELABORACION Y MEJORAMIENTO DE LAS CEPAS
ELABORACION DE INOCULO PARA EL CULTIVO. PREPARACION Y TRATAMIENTO DEL SUBSTRATO. INOCULACION DEL HONGO EN EL SUBSTRATO. COSECHA DE LOS HONGOS.
EXHIBICION DE LA PELICULA "CULTIVO DE LOS HONGOS COMESTIBLES EN LA PULPA DE CAFE"
OBSERVACION Y ESTUDIO DE UNA PLANTA COMERCIAL COMESTIBLE PRODUCTORA DE HONGOS.
RESUMEN Y CONCLUSIONES DEL CURSO.

**DIAGNOSTICO DE LA MICOSIS DE INTERES
MEDICO Y VETERINARIO EN NUESTRO PAIS**

CURSO TEORICO-PRACTICO

CUOTA: 25,000.00
CUPO: 20 ALUMNOS
LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
FECHA: 22, 24 y 25 DE NOVIEMBRE

PROFESORES

QBP AMANDA TRUJILLO GONZALEZ
QBP BERTHA ARGUERO LICEA
QBP JOEL ALBA FLORES
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS I.P.N.

MVZ PhD ROBERTO CERVANTES OLIVARES
FES CUAUTITLAN UNAM

OBJETIVOS:

FAMILIARIZAR AL ALUMNO CON LAS CARACTERISTICAS CLINICAS Y EPIDEMIOLOGICAS DE LAS MICOSIS HUMANAS Y DE ANIMALES MAS IMPORTANTES EN NUESTRO PAIS.
CAPACITAR AL ALUMNO EN LA REALIZACION DE LAS TECNICAS DE LABORATORIO BASICAS PARA EL DIAGNOSTICO DE ESTAS MICOSIS.

PROGRAMA:

ASPECTOS GENERALES DE MICOLOGIA E INTRODUCCION A LA MICOLOGIA MEDICA. MICOSIS EXCLUSIVAMENTE TEGUMENTARIAS PITIRIASIS VERSICOLOR Y DERMATOFITOSIS (TIÑAS).
MICOSIS INICIALMENTE TEGUMENTARIAS: MICETOMAS Y ESPOROTRICOSIS.
MICOSIS SECUNDARIAMENTE TEGUMENTARIAS: COCCIDIOIDOMICOSIS E HISTOPLASMOSIS. MICOSIS OPORTUNISTAS: CANDIDIASIS Y ASPERGILOSIS
MICOSIS DE IMPORTANCIA EN MEDICINA VETERINARIA: DERMATOFITOSIS, ASPERGILOSIS, COCCIDIOIDOMICOSIS Y CRIPTOCOCOSIS.

INTRODUCCION A LOS HONGOS FITOPATOGENOS

CURSO TEORICO—PRACTICO

CUOTA: \$20,000.00

CUPO: 20 ALUMNOS

LUGAR: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FECHA: 22,24 y 25 DE NOVIEMBRE

PROFESORES:

QBP TERESA GUZMAN LEGORRETA

QBP JOSE LUIS CORTES AGUAYO

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS, I.P.N.

OBJETIVOS:

INTERESAR A ESTUDIANTES RELACIONADOS CON LAS CIENCIAS BIOLOGICAS Y AGRICOLAS EN LOS PROBLEMAS ECONOMICOS QUE SE PRESENTAN EN EL PAIS, CUANDO LAS PLANTAS CULTIVADAS SE VEN AFECTADAS EN SU DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD, AL SER DAÑADAS POR LOS HONGOS.

PROGRAMA:

RESEÑA HISTORICA DE LOS PRIMEROS ESTUDIOS FITOPATOLOGICOS EN EL PAIS. CULTIVOS AGRICOLAS IMPORTANTES EN EL ESTADO DE MORELOS. FISIOPATOLOGIA, SINTOMATOLOGIA, DIAGNOSTICO Y METODOS DE CONTROL DE LAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR LOS HONGOS.

Continental Av

1986

Lv. BR. 9:15 AM. Fl. 139
 Av. Mex. 1:04 PM } 25-XI. Tues.
 Fl. 127
 Lv. Mex. 10:30 AM } Fl. 148
 Av. BR 3:55 PM } 30-XI Sun.

Lucia Varela called: 4-XI. to arrange tramp. etc.
 Dr. Benjamin Aguilar. Pres. Soc. Mex. Micol. 1986.
 Phone: 10288-011-525-5-41-68-65. Mex. D.F.

387-6676 - Serv - Travel. LSV

Lv. BR. 9:15 AM 25-XI

Tues Av. Mex. 1:04 PM } Fl. 150
 Continental
 Fl. 127

10 ATT 011 525

Lv. Mex. 10:30 AM. 30-XI

Av. BR. 3:55 PM 011

10288 011 country code - city code: 108

(504) 388-2123 - Bot. Dept.

for Mexico City:

10 288 - 011 - 525

ATT
5-41-68-65

2:30 PM 3-XI

no answer.

4:00 PM

OK - 4:04 PM
Dr. Aguilar not in
message conveyed.

Leave Mex. 1:04 PM. Montes: 25-XI.

.. = Country Code
.. = City "