



# BOLETÍN INFORMATIVO

## Grupo Interdisciplinario para el Desarrollo de la Etnomicología en México

Grupo de trabajo de la Asociación Etnobiológica Mexicana A.C.

No. 3

Enero de 2007

### Mesa Directiva

#### Presidente

M. en C. Felipe Ruan-Soto  
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.  
ruansoto@yahoo.com.mx

#### Secretaria

Biól. Mayrén Alavez-Vargas  
Centro Regional de Investigaciones  
Multidisciplinarias, UNAM.  
biomalva@yahoo.com.mx

#### Tesorera

Biól. Ruth Alvarado Rodríguez  
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.  
ralvarador22@yahoo.com.mx

#### Vocal

P. de Biól. Efraín Bautista Nava  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.  
bautista\_navae@yahoo.com.mx

#### Vocal

Biól. Irisabel Valencia Flores  
Facultad de Ciencias, UNAM.  
irisabel\_valencia@yahoo.com.mx

#### Vocal

P. de Biól. Amaranta Ramírez Terrazo  
Facultad de Ciencias, UNAM.  
amarantiux1@hotmail.com

El Boletín Informativo del Grupo Interdisciplinario para el Desarrollo de la Etnomicología en México es el órgano electrónico de comunicación para los miembros del **GIDEM**. Es editado por la Mesa Directiva con una periodicidad cuatrimestral.

Contacto **GIDEM**:  
correogidem@yahoo.com.mx

#### Responsables:

M.C. Felipe Ruan-Soto  
Biól. Ruth Alvarado Rodríguez  
Biól. Mayrén Alavez-Vargas

Fotografía: Ruth Alvarado Rodríguez



Caldo de frijol con *jakchi* (*Auricularia cornea* (Ehrenb.) Ehrenb. ex Endl.), Rayón, Chiapas.

### Contenido

#### **GIDEM informa**

- Primera Exposición de hongos de la Escuela de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
- IX Congreso Nacional de Micología. Simposio de Etnomicología "La etnomicología en México: 50 años después".
- Membresía **GIDEM**.

#### **Agenda etnocológica**

- VI Congreso Mexicano de Etnobiología.
  - Taller de Etnomicología.
  - Segundo Encuentro Nacional de Etnomicólogos.

#### **Documentos de interés**

- *Journal of ethnobiology and ethnomedicine* 3:4
- Tesis de Licenciatura.
- Libro de difusión.

#### **La magia de los hongos**

- Canciones que hablan de hongos.

---

---

## GIDEM informa

En los últimos meses del año 2006, se llevaron a cabo dos eventos relacionados con la difusión y la discusión del quehacer etnomicológico: la Primera Exposición de Hongos de la Escuela de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, celebrada el pasado 6 de octubre de 2006 en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; y el simposio “La etnomicología

en México: 50 años después”, presentado el 20 de octubre del mismo año en el marco del IX Congreso Nacional de Micología, en la ciudad de Ensenada Baja California.

A continuación les presentamos las crónicas de ambos eventos, escritas por sus respectivos coordinadores, el M.C. Felipe Ruan Soto y el Dr. Roberto Garibay Orijel.

---

---

### Primera Exposición de Hongos de la Escuela de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Octubre de 2006

Felipe Ruan-Soto

En el marco de la “Semana de la Biología”, que año con año organiza la Escuela de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, se celebró el viernes 6 de octubre de 2006, la 1ª Exposición de Hongos de la Escuela de Biología. Los objetivos de este evento fueron, presentar a los asistentes una muestra de la riqueza de especies de macromicetos que existen en la región de Los Altos de Chiapas y, difundir el conocimiento biológico y cultural que existe sobre los hongos macroscópicos.

Esta exposición fue organizada gracias al apoyo de la Sección de Micología del Herbario Eizi Matuda y las autoridades académicas de esta Escuela, la licenciatura en Gastronomía de la Escuela de Nutrición de la UNICACH, personal del Parque Nacional Desierto de los Leones y el **GIDEM**.

En este evento, se mostraron hongos macroscópicos frescos procedentes de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas; agrupados en función de sus características taxonómicas, ecológicas y utilitarias. Así mismo, se mostraron 36 fotografías de hongos procedentes de distintas regiones del estado de Chiapas, así como material visual facilitado por el Biól. Joel Tovar del Parque Nacional Desierto de los Leones. Dentro de la exhibición también se presentaron carteles de difusión que mostraban información respecto a los hongos comestibles y su valor nutrimental, su importancia ecológica, así como aspectos de su biología y su producción. La muestra se complementó con una mesa donde se mostraron algunas artesanías inspiradas en hongos macroscópicos.

Por otro lado, se impartieron cinco conferencias referentes a la diversidad e importancia ecológica de los hongos, a aspectos destacables de la etnomicología mexicana, a los factores para la presentación de casos de intoxicación alimentaria por consumo de hongos silvestres en municipios de la región Altos, así como los hongos con importancia cultural en el municipio de Oxchuc y su factibilidad de producción. El evento fue clausurado con una pequeña muestra gastronómica presentada por el Chef Ignacio Sánchez y algunos estudiantes de la Licenciatura en Gastronomía de la Escuela de Nutrición de la UNICACH.

La exposición tuvo una nutrida concurrencia, principalmente por estudiantes y profesores de la Escuela de Biología de la UNICACH; estudiantes de la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; miembros de la comunidad universitaria, medios de comunicación locales y público en general. ◀



Primera exposición de hongos de la Escuela de Biología de la UNICACH.

**”La etnomicología en México: 50 años después”  
Simposio de Etnomicología. IX Congreso Nacional de Micología.**

Roberto Garibay Orijel

Hace 50 años que la etnomicología nació en México como disciplina científica con los trabajos de Wasson en 1957. A partir de entonces, se ha desarrollado y consolidado en nuestro país al grado de diversificarse los temas y profundizarse el nivel de los estudios. El **GUIDEM** ha realizado y realizará diferentes eventos para celebrar el cincuentenario de esta disciplina. Como preludeo a las celebraciones, el pasado 20 de octubre de 2006, en la ciudad de Ensenada, Baja California, en el marco del IX Congreso Nacional de Micología se realizó el simposio “La etnomicología en México: 50 años después”.

El objetivo fue hacer una diagnosis del estado de desarrollo de la etnomicología en México a 50 años de su formación y analizar las expectativas y líneas de investigación futuras. Para esto, un panel de reconocidos etnomicólogos analizó temáticamente diferentes aspectos de la etnomicología nacional y cada uno expuso una síntesis del conocimiento sobre un tema particular, compartiendo su propia experiencia al respecto.

En el evento se presentaron las ponencias: “La etnomicología mexicana, ¿qué falta por hacer?” (Dr. Roberto Garibay Orijel), “Retos y perspectivas de la etnomicología” (Dr. Gastón Guzmán Huerta), “La significación cultural de los hongos comestibles” (Dra. Adriana Montoya Esquivel), “Estudios interculturales y datos cuantitativos” (Dr. Ángel Moreno Fuentes), “La importancia de los estudios socioeconómicos en la etnomicología” (Dr. Daniel Martínez Carrera), “Análisis de las trayectorias de búsqueda de hongos silvestres” (Biol. Luis Pacheco Cobos), “Micofilia y micofobia en los trópicos” (M. en C. Felipe Ruan Soto).

En el simposio se subrayaron entre muchas otras cosas la necesidad de generar productos útiles a la sociedad y sintetizar el conocimiento existente. Se planteó que el contacto amplio, continuo y profundo con los informantes sigue siendo la base de los estudios aunque ahora se incorporen también técnicas cuantitativas. Se propusieron como algunos de los nuevos paradigmas para la etnomicología: el estudio de la significancia cultural de los hongos; los estudios regionales e interculturales basados en metodologías estandarizadas y cuantitativas para la comprobación de hipótesis; el análisis

socioeconómico y de mercado como herramientas fundamentales para el aprovechamiento de los hongos comestibles; y el hecho de que en los trópicos existe una micofilia parcial y no una micofobia generalizada como anteriormente se creía. También se mostró cómo la incorporación de nuevas tecnologías, particularmente los sistemas de posicionamiento global (GPS), pueden ser herramientas fundamentales para el estudio a fondo de la recolección de hongos silvestres. Finalmente se discutió que existe una preocupante tendencia de gobiernos locales, como los de Puebla y Chiapas, a prohibir la recolección y/o venta de hongos silvestres y que estas políticas tienen impactos muy negativos sobre la subsistencia de muchas familias y sobre el conocimiento micológico tradicional. Se hizo evidente la necesidad de que los investigadores de esta área tengan una presencia mayor en medios de comunicación y en la gestión política para contrarrestar estas nefastas tendencias.



Fotografía de Felipe Ruan Soto

Presentación del Dr. Gastón Guzmán durante el simposio de etnomicología del IX Congreso Nacional de Micología.

En suma, se mostró la cara moderna y propositiva de la etnomicología mexicana y quedó claro que esta área tendrá un desarrollo muy interesante en los años venideros.

Las ponencias del simposio serán publicadas en extenso como un número especial de la revista *Micología Aplicada Internacional*. ◀

## Membresía GIDEM

Nuevamente, reiteramos la cordial invitación a sumarse a nuestro compromiso con la etnomicología mexicana, integrándose al Grupo Interdisciplinario para el Desarrollo de la Etnomicología en México.

La membresía anual tiene un costo de \$250.00 M.N. para profesionistas y \$125.00 M.N. para estudiantes. Además, existe la figura "Benefactor **GIDEM**" para

aportaciones voluntarias mayores a \$250.00 M.N. Los depósitos se harán en la cuenta número 5546 2800 9044 1294 de Banamex (Sucursal No. 386 en San Cristóbal de Las Casas, Chiapas) a nombre de nuestra tesorera, Biól. Ruth Alvarado Rodríguez.

Anexa a este boletín se envía la ficha de afiliación. Ésta debe ser devuelta de manera electrónica al Contacto GIDEM, anexando copia escaneada de su ficha de depósito.

---

---

## Agenda etnomicológica

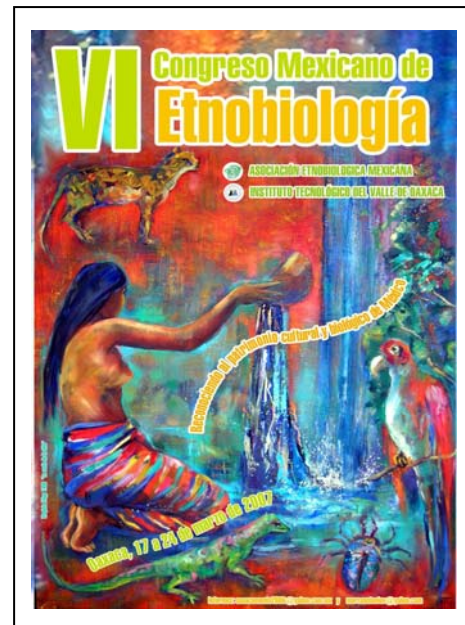
En esta sección damos a conocer eventos relativos a la etnomicología próximos a realizarse. De igual manera, les recordamos que si desean anunciar algún evento, pueden enviarnos los datos al contacto **GIDEM**.

---

---

### VI Congreso Mexicano de Etnobiología.

Después de la lamentable situación que vivió Oaxaca el año pasado, el comité organizador del VI Congreso Mexicano de Etnobiología ha anunciado las nuevas fechas para la realización de este evento. El congreso tendrá lugar los días 17 al 24 de marzo de 2007, en la ciudad de Oaxaca. Dentro de estas actividades, se realizará el curso pre congreso de etnomicología, así como el 2° Encuentro Nacional de Etnomicólogos (2° ENE), ambos eventos coordinados por el **GIDEM**. El primero se desarrollará los días sábado 17 y domingo 18 de marzo de 2007, en tanto que el segundo tendrá lugar el día lunes 19 de marzo de 2007. El nombre de los ponentes del 2° ENE, los títulos de las ponencias, así como el programa completo del taller de etnomicología serán dados a conocer a la brevedad por el **GIDEM** así como por el comité organizador del Congreso.



Cartel de difusión del VI Congreso Mexicano de Etnobiología

El programa del Congreso se presenta a continuación.



## Programa del VI Congreso Mexicano de Etnobiología

### Sábado 17 de marzo de 2007

- Cursos precongreso.
- a) Etnoentomología
- b) Agricultura tradicional, agroecología y sustentabilidad
- c) Etnomicología

### Domingo 18 de marzo de 2007

- Cursos precongreso.
- Excursiones precongreso.
- a) Zonas arqueológicas: Monte Albán, Yagul y Mitla.
- b) Mercado indígena de Tlacolula.
- c) Museo de las Culturas de Oaxaca, Biblioteca Burgoa.
- Inauguración oficial del VI Congreso. 19:00 horas.
- Inauguración de la exposición "Árboles útiles de México y Cuba" del ilustrador cubano Heriberto Rodríguez Guerra.
- Concierto: Intérpretes oaxaqueños con reconocimiento internacional.

### Lunes 19 de marzo de 2007

- Foro: Los intelectuales indígenas ante la problemática ambiental de México.
- Segundo Encuentro Nacional de Etnomicólogos "Hacia el 50 aniversario de la Etnomicología Mundial".

### Martes 20 de marzo de 2007

- Congreso: Ponencias Magistrales, Ponencias orales y carteles.
- Mesa Redonda: la sacralidad de la naturaleza en las culturas de Mesoamérica.
- Exhibición de trajes regionales.

### Miércoles 21 de marzo de 2007

- Congreso: Ponencias magistrales, Ponencias orales y carteles.
- Mesa Redonda: La biodiversidad y la pluralidad cultural en los países megadiversos.

- Muestra gastronómica de comida oaxaqueña.
- Homenaje a Benito Juárez, notable indígena oaxaqueño.

### Jueves 22 de marzo de 2007

- Congreso: Ponencias magistrales, Ponencias orales y carteles.
- Presentación de libros de etnobiología.

### Viernes 23 de marzo de 2007

- Congreso: Ponencias Magistrales, Ponencias orales y carteles.
- Sesión Solemne de la AEM, homenaje a etnobiólogos mexicanos, premiación de tesis sobre etnobiología.
- Calenda (paseo nocturno con faroles y banda de música) y Baile de clausura.

### Sábado 24 de marzo de 2007

- Excursiones postcongreso

---

---

## Documentos de interés

Garibay-Orijel, R., J. Caballero, A. Estrada-Torres y J. Cifuentes. 2007. UNDERSTANDING CULTURAL SIGNIFICANCE, THE EDIBLE MUSHROOMS CASE. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 3:4 (<http://www.ethnobiomed.com/content/3/1/4>).

La significancia cultural es un tema central en la etnobiología cuantitativa, con ella se pueden hacer inferencias sobre los sistemas de nomenclatura tradicional,

En este apartado se incluyen los títulos y un pequeño resumen de diversos textos etnomicológicos que han aparecido en lo que va del año. Les recordamos a nuestros lectores que pueden informarnos acerca de otros títulos que no hayamos considerado y que podamos incluir en el siguiente número del boletín electrónico.

---

---

apropiación, uso y valoración de los recursos, etc. Se estimó la significancia cultural de los hongos comestibles de Ixtlán de Juárez, Oaxaca. por medio de un índice compuesto. Éste incluyó como variables la frecuencia de mención, la abundancia percibida, la frecuencia de uso, la apreciación de sabor, el uso como comida multifuncional, la transmisión generacional del conocimiento, la salud y la economía. Posteriormente se evaluó la influencia de cada variable por medio de análisis de escalamiento multidimensional (MDS) y de componentes principales (PCA). Según el

índice compuesto, los taxa tradicionales con mayor significancia cultural fueron el complejo *Amanita caesarea*, *Ramaria* spp., *Neolentinus lepideus* y *Cantharellus cibarius* spp. El análisis multivariado mostró que para los entrevistados existen tres grandes grupos de hongos: las especies de alto valor tradicional, consumo frecuente y conocidas por la mayoría; las especies poco conocidas, poco consumidas y sin características apreciables; y las especies sin mucho valor tradicional, con valor económico y potenciadoras de la salud. Se propone este procedimiento para ser usado en análisis interculturales dada su flexibilidad, y porque brinda listas con la posición relativa de las especies dentro de un gradiente de significancia cultural. Estas listas pueden ser comparadas entre diferentes estudios por medio de correlaciones de rango, aún si existen ciertas diferencias metodológicas entre ellos.

**Alvarado-Rodríguez, R. 2006. APROXIMACIÓN A LA ETNOMICOLOGÍA ZOQUE EN LA LOCALIDAD DE RAYÓN, CHIAPAS, MÉXICO. Tesis de Licenciatura. Escuela de Biología. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. México.**

El trabajo analiza y describe aspectos de nomenclatura, clasificación, percepción y usos de los hongos por los habitantes zoques de la localidad de Rayón, Chiapas. Se realizaron entrevistas abiertas, no estructuradas y semi estructuradas bajo el esquema de la observación participante. La recolecta de los ejemplares fúngicos se realizó en compañía de los informantes en diferentes épocas del año. Se registró la comestibilidad de 11 especies (correspondientes a 8 tipos de hongos bajo la percepción local), para los cuales se registraron nombres en zoque; estos hacen alusión a características morfológicas y de sustrato. Dichas características forman parte de los criterios para diferenciar las especies comestibles de las demás. En cuanto a la percepción local las personas se

dan cuenta de que los hongos no están presentes todo el año, sino que relacionan su aparición con la presencia de lluvia y con las actividades de la milpa, que es el principal espacio de recolecta. También ubican sustratos específicos para cada uno de los hongos, que son en su mayoría árboles de distintas especies. No son un recurso de mayor relevancia económica, pues se venden ocasionalmente y sólo lo hacen algunas personas, ya que normalmente, los hongos son para autoconsumo.

**Tovar-Velasco, J. A. y R. Valenzuela (eds.). 2006. LOS HONGOS DEL PARQUE NACIONAL DEL DESIERTO DE LOS LEONES. PRIMER ESPACIO DE CONSERVACIÓN BIOLÓGICA EN MÉXICO. Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Dirección de Áreas Naturales Protegidas. Parque Nacional Desierto de los Leones. México.**

Este libro de divulgación surge como consecuencia de la Primera exposición de hongos del Desierto de los Leones, realizada en agosto de 2006. El propósito es proporcionar a los lectores una breve introducción al conocimiento y estudio de los hongos, resaltando los distintos aspectos en que los hongos intervienen en la vida cotidiana. Además, busca promover y revalorar el conocimiento tradicional y estimular la conservación de este Parque Nacional. El libro está compuesto por dos partes: la primera contiene una breve introducción acerca del parque nacional y aspectos generales de los hongos. Posteriormente aparece una breve descripción de 40 especies de hongos, acompañadas de fotografías de campo. La segunda parte presenta contribuciones acerca de diferentes temas relacionados con los hongos, los cuales fueron abordados por especialistas durante las conferencias que se impartieron en la exposición. Los temas abordados son: etnomicología, hongos alucinógenos, importancia ecológica de los hongos, los

hongos y sus toxinas, hongos medicinales, bebidas fermentadas y el cultivo de hongos.

---

---

## La magia de los hongos

En este apartado presentamos dos fragmentos de canciones que pueden ilustrar una forma en que los hongos son vistos por artistas y personas “fuera” del ámbito académico. En estos espacios, los hongos son reconocidos como elementos con propiedades psicoactivas, utilizados para explorar otras realidades.

### **Canción: White Rabbit** **Autor: Jefferson Airplane**

One pill makes you larger  
And one pill makes you small,  
And the ones that mother gives you  
Don't do anything at all.  
Go ask Alice  
When she's ten feet tall.  
And if you go chasing rabbits  
And you know you're going to fall,  
Tell 'em a hookah smoking caterpillar  
Has given you the call.  
Call Alice  
When she was just small.  
When the men on the chessboard  
Get up and tell you where to go  
And you've just had some kind of mushroom  
And your mind is moving low.  
Go ask Alice  
I think she'll know.  
When logic and proportion  
Have fallen sloppy dead,  
And the White Knight is talking backwards  
And the Red Queen's "off with her head!"  
Remember what the dormouse said:  
"Feed your head. Feed your head. Feed  
your head".

Esto nos lleva a la reflexión acerca del papel que debe tomar la etnomicología en lo que a la difusión de la ciencia se refiere y por otro lado al estudio de nuevas prácticas contemporáneas en que son utilizados los hongos enteógenos.

---

---

### **Canción: Medicina Húmeda** **Autor: Héroes del Silencio**

Permanece atenta  
a los rasgos de la muerte  
por amor al transparente  
de la cárcel de los bosques.  
  
Di algo que no es real  
las plantas generosas quizás  
no te dejen ir  
donde las caras se desdoblán.  
  
Lo que el ojo no ve  
se cubre de enfermedad  
figurando ser un rostro  
el águila devora a la serpiente.  
  
Europa se aburre  
balbucea en vez de hablar  
y debería parar  
de fabricar sus tinieblas.  
  
Santa María, Sabina dice  
Dios es azul  
las costelaciones dicen  
cobayo, barache, bastón y cruz.  
  
Los espectros conocidos  
con nombre de gravedad  
entre sus pliegues de piel un derrumbe  
que me incitará a explorar.



Anuncio de la fiesta patronal en San Miguel Cerezo, Pachuca, Hidalgo.

Por último, la mesa directiva del GIDEM, desea que este año que comienza, nos traiga alegría, amor, salud, paz... pero sobre todo, lucidez y fortaleza para poder hacer de este mundo en que vivimos un espacio más grato para el desarrollo de nuestras potencialidades. Feliz año 2007.