

Informe final* del Proyecto G013
Inventario de los hongos macroscópicos del estado de Jalisco

Responsable: M. en C. Laura Guzmán Dávalos
Institución: Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
División de Ciencias Biológicas y Ambientales
Departamento de Botánica y Zoología
Dirección: Km 15.5 Carretera Guadalajara-Nogales, Nextipac, Las Agujas,
Zapopan, Jal, 45110 , México
Correo electrónico: lguzman@maiz.cucba.udg.mx
Teléfono/Fax: Tel: 01 33 3777 1150 ext 3278
Fecha de inicio: Junio 30, 1995
Fecha de término: Diciembre 15, 1997
Principales resultados: Base de datos, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Guzmán Dávalos, L., 1998. Inventario de los hongos macroscópicos del estado de Jalisco. Universidad de Guadalajara. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. G013. México D. F.

Resumen:

Los hongos tradicionalmente no son considerados en estudios de biodiversidad, a pesar de ser uno de los grupos mas numerosos y diversos. Este proyecto tiene como objetivo el de contribuir al conocimiento de los hongos macroscópicos del estado de Jalisco, a través del incremento de la colección del Herbario IBUG, la sistematización de la información contenida en el herbario por medio de una base de datos y el aumento del número de ejemplares del herbario identificados a nivel de especie. Se elaboró una base de datos con 9 entidades y que a la fecha cuenta con más de 9,260 registros, todos georreferenciados cartográficamente. Los especímenes corresponden a 887 especies, 15 variedades y 3 formas. La mayoría de los especímenes están depositados en el Herbario IBUG, pero también se incluyeron algunos de otros herbarios, principalmente ENCB, MEXU y UAG. Se avanzó en el estudio taxonómico de *Pluteus* (Agaricales) y de *Thelephora* (Aphyllophorales), principalmente.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

C O N A B I O
INFORME FINAL

PROYECTO: INVENTARIO DE LOS HONGOS MACROSCÓPICOS DEL ESTADO DE JALISCO

CONVENIO NÚM. FB213IG013795

RESPONSABLE: M. en C. LAURA GUZMÁN DÁVALOS

1. COLECTAS REALIZADAS Y ESPECÍMENES RECOLECTADOS

LUGARES:

Sierra de Quila
Mazainitla
Nevado de Coliina
Tapalpa
Volcán de Tequila
Manantlán
San Sebastián del Oeste
La Primavera
Sayula
Cerro Viejo
Mezquitic
Talpa de Allende

ESPECÍMENES RECOLECTADOS: aproximadamente 2000 especímenes, de los cuales sólo se capturó en la base aquéllos que se identificaron hasta especie.

2. VISITAS A OTROS HERBARIOS

Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB): 510 registros

Herbario del Instituto de Biología de la UNAM (MEXU): 43 registros

3. AVANCES TAXONÓMICOS Y DE INVENTARIOS

Se avanzó con el estudio taxonómico de *Thelephora* (Aphylophorales), *Pluteus* (Agaricales) y *Gymnopilus* (Agaricales). Los artículos publicados son:

- Sánchez-Jácoine, M. R. y L. Guzinán-Dávalos, (aceptado). Nuevos registros de *Thelephora* (Aphylllophorales, Basidiomycotina) para México. **Rev. Mex. Mic.**
- Rodríguez, M. O., R. Valenzuela, S. Herrera y R. Día-Moreno, 1996. Nuevo registro de *Coltricia montagnei* (Fr.) Murril (Aphylllophoral, Mymenochaetaceae) para México. **Bol. Inst. Bot. (U. de G.), Época 3**, 4(1-3): 61-64.
- Rodríguez, M. O., O. Vargas y L. Guzinán-Dávalos, 1997. New reports of the genus *Pluteus* (Agaricales) from Mexico. **Mycotaxon** 61: 473-480.

En relación a inventarios, se realizó uno preliminar de la Sierra de Quila, como parte de una tesis de licenciatura, en donde se registran casi 160 especies de hongos macroscópicos para la región, para la que anteriormente sólo se conocían 2 especies. La cita del trabajo es:

- Fierros, M. L. y L. Guzinán-Dávalos, 1995 (fecha publ. 1997). Inventario preliminar de los hongos macroscópicos de la Sierra de Quila, Jalisco, México. **Bol. Inst. Bot. (U. de G.), Época 3**, 3(1-3): 129-142.

Identificación de Polyporaceae y otros

Se invitó al M. en C. Ricardo Valenzuela Garza, micólogo experto en Aphylllophorales, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, el 12 y 13 de marzo de 1997 a fin de que identificara especímenes de la familia Polyporaceae y otros afines, así como del género *Stereum* (Stereaceae). Durante esos dos días de trabajo intenso y con la colaboración del personal de nuestro Laboratorio, identificó alrededor de 700 especímenes, que fueron capturados en la base de datos.

Identificación de Líquenes

En 1996 se contó con la presencia del Dr. Teuvo Ahti, de la Universidad de Helsinki, experto en Cladoniaceae. El Dr. Ahti revisó el herbario e identificó varios ejemplares de líquenes, en especial del género *Cladonia*. Se descubrió una especie nueva, *Cladonia jaliscana* Aliti & Guzmán-Dávalos, la publicación está en preparación.

Identificación de *Scleroderma*

Se identificaron especímenes del género *Scleroderma*, logrando la determinación de más de 60 especímenes, los que destacan nuevos registros para Jalisco, como *S. laeve*, y nuevos registros para el país, *S. michiganense*.