

# CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD FÚNGICA DEL PARQUE NACIONAL IZTACCIHUATL POPOCATEPETL (PNIP) ZOQUIAPAN.

<sup>1</sup>Sigfrido Sierra, Sandra Castro-Santiuste, Lisette Chávez-García, Daniela Guzmán-Ramírez, Areli González-Mendoza, José de Jesús Ruíz-Ramos, M. Aarón Gutiérrez-Sánchez y Lilia Pérez-Ramírez

Laboratorio de Taxonomía de Hongos Tremeloides (*Heterobasidiomycetes*). Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, UNAM. Circuito Exterior, Ciudad Universitaria 04510, Coyoacán, México, D. F. <sup>1</sup>sigfridosg@ciencias.unam.mx

## Introducción

En el PNIP son escasos los informes de su micobiota. Los estudios de hongos se han centrado principalmente en especies comestibles. De estos trabajos se han registrado más de 150 especies (Pérez-Moreno et al., 2010). Se ha contribuido con un listado preliminar de macromicetos recolectados entre 2009 al 2011 en las zonas de Paso de Cortés hacia Apatlaco (2009-2010) y de Llano Grande, Zoquiapan (2011). Se reporta ahora el registro de los hongos recolectados en 2012 y 2013 en la zona de Zoquiapan (Ejido Cuautlalpan-Estacion Forestal Zoquiapan), que permite tener avances parciales del objetivo principal, que es el inventario de la micobiota del PNIP.

## Metodología

En campo se realizó la recolecta de esporomas, toma de imágenes *in situ*, y georreferenciación, siguiendo las técnicas propuestas por Cifuentes y cols. (1986); en el laboratorio se llevaron a cabo descripciones, revisiones preliminares (separación de morfoespecies), revisiones microscópicas, determinación con bibliografía especializada, captura de la información e imágenes en bases de datos y etiquetado. Finalmente se procedió a la incorporación de los ejemplares en una colección científica (Herbario FCME, Facultad de Ciencias, UNAM).

## Resultados y discusión

De las 2 localidades muestreadas en 2012 y 2013, con un mínimo de 80 recolectas, se obtuvieron 44 morfoespecies. Tres especies aparecen en la categoría de riesgo, amenazada (*Amanita muscaria*, *Boletus edulis* y *Agaricus augustus*) y una especie en categoría de riesgo sujeta a protección especial (*Cantharellus cibarius*) según el Programa de Manejo PNIP (CONANP, 2013).

## Conclusiones

Los inventarios biológicos son de suma importancia ya que con ellos se puede dar un mejor manejo y aprovechamiento de los recursos. Para el caso de la micobiota del PNIP, se pretende elaborar un registro mínimo durante 10 años consecutivos por medio de recolectas parciales llevándo hasta el momento 5 años ininterrumpidos, por lo cual aún faltan muchos sitios por explorar y muchas especies por encontrar y reportar.

*Palabras clave:* Macromicetos, taxonomía, inventarios biológicos.

## Bibliografía

- Cifuentes, J., M. Villegas y L. Pérez-Ramírez. 1986. Hongos. En: Lot, A, y F. Chiang (Comps.). Manual de herbario. Consejo Nacional Para la Flora de México, México, D.F. 142 p.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 2013. Programa de Manejo Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl.
- Pérez-Moreno, J., A. Lorenzana-Fernández, V. Carrasco-Hernández y A. Yescas-Pérez. 2010. Los hongos comestibles silvestres del Parque Nacional Izta-Popo, Zoquiapan y Anexos. Colegio de Postgraduados, SEMARNAT, CONACyT. Montecillo, Texcoco, Estado de México. 167 p.