



Hongos de Chiapas: Guía de campo

Peggy Elizabeth Alvarez Gutiérrez¹, Freddy Chanona Gómez² y Yolanda del Carmen Pérez Luna¹

1 Universidad Politécnica de Chiapas, 2 Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. dra.peggy.alvarez@gmail.com

Los hongos son organismos complejos que se encuentran ampliamente distribuidos en la Tierra. Presentan una importante actividad ecológica por ser los únicos descomponedores primarios que pueden atacar y degradar a la madera, esta capacidad les permite tener aplicaciones industriales en el área ambiental y de alimentos. Se calcula que en la Tierra hay más de 1, 500,000 especies de hongos, para México 120,000 y para Chiapas se estiman 20,000 especies de las cuales solamente se tienen registradas 611 especies. Dado que se han descrito menos del 5% de las especies de Chiapas, el objetivo de este trabajo fue describir las principales especies de ascomicetos, basidiomicetos, líquenes y micorrizas de Chiapas. Por lo que se presenta la descripción de la micodiversidad chiapaneca descrito en forma científica y a la vez es una guía práctica para cualquier persona interesada en estos organismos. Como resultado de este trabajo se presenta las características y potencial biotecnológico de los hongos, aspectos etnobotánicos y la propuesta para turismo alternativo a través del conocimiento de estos organismos, además de la descripción completa de 32 especies de ascomicetes que incluyen seis comestibles, seis tóxicas y una lúdica, además de un nuevo registro para el estado y 129 Basidiomicetes, de los cuales 41 son comestibles, 11 tóxicos, nueve nuevos registros para Chiapas y mas de 7 son medicinales o con potencial biotecnológico. Adicionalmente se describen las principales especies de líquenes, sus características y la diversidad liquémica del estado. Finalmente se describen las principales características, la clasificación y la taxonomía de los hongos micorrícicos arbusculares aislados en Chiapas. Así mismo se enumera la diversidad de macromicetos en diferentes áreas protegidas y parques de Chiapas, así como claves dicotómicas para la identificación de hongos tóxicos.