

BIODIVERSIDAD FÚNGICA: MÉTODOS DE RECOLECTA EN MACROMICETOS PARA LA CORRECTA ELABORACIÓN DE UN INVENTARIO FUNGÍSTICO.

Sigfrido Sierra¹, Sandra Castro-Santiuste¹, Areli González-Mendoza¹, Lilia Pérez-Ramírez² y Laura Izquierdo-San Agustín¹

¹ *Lab. de Taxonomía de Hongos tremeloides (Heterobasidiomycetes). Fac. de Ciencias, UNAM.* ² *Sección de Hongos, Herbario FCME. Fac. de Ciencias, UNAM*
Correo electrónico: ssg@fciencias.unam.mx

Los hongos macroscópicos (o macromicetos) son organismos que, a través de los siglos, han despertado asombro y curiosidad en la humanidad. Estos seres que aparecen y desaparecen en uno o varios días, no son mas que la parte fértil o productora de esporas de los llamados HONGOS. En si el cuerpo de éstos, está formado por una gran cantidad de filamentos llamados HIFAS que en su conjunto conocemos como MICELIO. Los ESPOROMAS o “setas” que encontramos en los bosques no son mas que estos filamentos agrupados formando dichas estructuras. Dependiendo de la época del año, encontraremos diferentes tipos de estos esporomas pertenecientes a diversas especies.

Las correctas identificaciones de estos organismos son fundamentales para todas las aplicaciones biológicas, una de ellas son los inventarios biológicos, importantes en todas las áreas naturales, especialmente para las protegidas, debido a que podemos detectar elementos biológicos relevantes para la conservación, manejo y uso de los recursos. Así mismo podemos detectar especies que están en peligro de extinción, endémicas, de una distribución restringida o raras. Así mismo se han propuesto como una prioridad a nivel nacional, debido a que se desconoce gran parte de la diversidad biológica del país.

Para la realización de un inventario fungístico en una zona determinada, es necesario la obtención de estos esporomas y procesarlos siguiendo una metodología muy rigurosa. Los pasos a seguir son: la localización de los esporomas en el campo, toma de imágenes *in situ*, georreferenciación, recolección, descripción DETALLADA con imágenes, herborizado, revisión preliminar (separación de morfoespecies), revisión microscópica, determinación (hasta donde sea posible), captura de la información e imágenes en bases de datos, etiquetado e incorporación de los ejemplares en una colección científica (Herbario).

Se han realizado estudios en diferentes partes del mundo con respecto a inventarios fungísticos y la mayoría coincide en que se deben de llevar a cabo recolectas, mínimo, durante 10 años, esto debido principalmente a la temporalidad de los esporomas y en si a la biología de cada especie.