



CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Composición taxonómica preliminar- Macrohongos de la Universidad de los Llanos sede Barcelona. Villavicencio, meta.

Macrofungi -preliminarily taxonomic composition at the University of Llanos headquarters Barcelona . Villavicencio , Meta .

(1)Estudiante biología. Jhon W. Garay Ramírez: Universidad de los llanos, ciencias basicas e ingenierias, km 12 vía Puerto López, vereda Barcelona, Villavicencio, Meta, Colombia, juantmfp@gmail.com *

(2) Bióloga, PhD. Martha L. Ortiz: Universidad de los llanos, ciencias basicas e ingenierias, km 12 vía Puerto López, vereda Barcelona, Villavicencio, Meta, Colombia, mlortizm@unillanos.edu.co

Resumen. Las condiciones climáticas y geográficas del municipio de Villavicencio permiten una gran diversidad de la micoflora. En el caso particular de los Llanos Orientales existen vacíos en el conocimiento de la diversidad micológica, ya que son escasos los estudios realizados para este grupo biológico. Por tanto el objetivo de este trabajo fue realizar una caracterización taxonómica de los macrohongos presentes en el campus Barcelona de la Universidad de los Llanos (Villavicencio, Meta). Por ello, se realizó un muestreo oportunista en un fragmento de bosque tropical húmedo producto de una regeneración asistida y se registró la ubicación geográfica de los ejemplares en sistema de proyección UTM WGS84, se registraron también datos *in situ* como: sustrato, tamaño, color, olor, sabor y registros fotográficos. Se encontró el predominio de la división Basidiomycota en el muestreo, representada por los órdenes Polyporales, Agaricales y Xylariales. En donde las familias Polyporaceae, Hygrophoraceae, Inocybaceae, Marasmiaceae, Psathyrellaceae y Xylariaceae son las más representativas. Esto permite concluir que inclusive en ecosistemas altamente intervenidos existe una gran diversidad de macrohongos debido a que muchas especies crecen en lugares soleados y donde la vegetación original ha sido sustituida.

Abstract. Climatic and geographical conditions of the municipality of Villavicencio allow a great diversity of micoflora. In the particular case of the Eastern Plains there are gaps in the knowledge of mycological diversity because there are few studies on this biological group. Therefore, the objective of this work was to conduct a taxonomic characterization of macrofungi present at the Barcelona campus of the University of the Llanos (Villavicencio, Meta). Therefore, opportunistic sampling was performed in a fragment of tropical moist forest product of assisted regeneration and geographical location of the copies projection system UTM WGS84 recorded, data were also recorded in situ as substrate, size, color, smell, taste and photographic records. It found the prevalence of division Basidiomycota sampling, represented by Polyporales, Agaricales and Xylariales orders. Where families Polyporaceae, Hygrophoraceae, inocybaceae, Marasmiaceae, psathyrellaceae and Xylariaceae are the most representative. This leads to the conclusion that even in highly intervened ecosystems there is a great diversity of macrofungi because many species grow in sunny places where the original vegetation has been replaced.



CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA