

ASPECTOS ETNOMICOLÓGICOS Y TAXONOMÍA DE MACROMICETOS COMESTIBLES Y MEDICINALES EN LA COMUNIDAD KICHWA DEL OGLÁN ALTO, PASTAZA ECUADOR

Batallas-Molina Rosa^{1,2,3,5}, Greffa Gladys⁶ and Gamboa-Trujillo Paúl^{2,4,5}

¹Universidad de Guayaquil, ²Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ingeniería Química, Laboratorio de Micología Aplicada (UCE/FIQ/LABMA), ³Instituto Nacional de Biodiversidad. Quito, Guayaquil, Ecuador. rosa.batallas@ambiente.gob.ec.

⁴Universidad Central del Ecuador. Facultad de Ciencias Médicas, Carrera de Ciencias Biológicas (FCM/CCB/UCE). paulgamboativi@hotmail.com.

⁵Dirección General de Investigación y Posgrado (DGIP/UCE), SENESCYT, INAE4

⁶Comunidad kichwa Oglán Alto, Arámano, Pastaza, Ecuador

Resumen

Los hongos son considerados un grupo megadiverso, con gran predominio en la naturaleza, cumplen funciones de degradación de materia orgánica, constituyen organismos claves en procesos biotecnológicos industriales, son utilizados en medicina, alimentación y como biocombustibles. Entre sus atributos más relevantes están sus propiedades alimentarias, medicinales y alucinógenas, estas han propiciado que tengan gran relevancia en algunas culturas como productos forestales no maderables. Esta investigación se desarrolló en zonas de cultivo de la Comunidad Etnológica Pablo López de Oglán Alto (CEPLOA), ubicado en el norte de la cordillera oriental de los Andes en la provincia de Pastaza, ecológicamente pertenece a las zonas de vida: Bosque húmedo Tropical (bhT) y bosque fluvial Pre-Montano, y a las formaciones vegetales: Bosque siempreverde de tierras bajas y bosque siempreverde piemontano. El área de estudio está compuesta por fincas y terrenos con actividades agrícolas en donde existen cultivos de yuca (*Manihot sculenta*), papaya (*Carica* sp.), limón (*Citrus* sp.), cacao (*Theobroma cacao*), plátano (*Heliconia* sp.) y maíz (*Zea mais*), una especie nativa dominante es la chonta (*Bactris gasipae*). Este espacio alterado entrópicamente es un sitio de refugio, permanencia y alimentación de fauna silvestre, con numerosos troncos caídos y tablones en descomposición que proveen el sustrato ideal para el desarrollo de hongos. En la fase de campo se colectaron basidiomas de macrohongos que son frecuentemente utilizados por la comunidad kichwa como alimento y medicina. En el laboratorio se realizó la identificación taxonómica del material fúngico fresco, analizando las características macroscópicas y microscópicas con el apoyo de guías descriptivas especializadas, se recopiló información sobre ecología y distribución de cada especie, mediante conversaciones con guías locales se registró en una ficha técnica la información sobre etnomicología de las especies colectadas, anotando el nombre kichwa, aprovechamiento humano, categoría y forma de aprovechamiento, posteriormente el material estudiado fue depositado en el Laboratorio de Micología de la Universidad Central del Ecuador (UCE). Los objetivos de la investigación comprenden la caracterización morfológica macro y microscópica y aspectos relevantes sobre los usos de cinco especies. Los especímenes registrados fueron agrupados en dos categorías: comestibles y medicinales, entre los macrohongos comestibles tenemos: *Auricularia delicata*, *Favolus tenuiculus*, *Lentinus scleropus*; en la categoría de medicinales tenemos: *Pycnoporus sanguineus* y *Trametes elegans* de uso comestible en estado tierno y medicinal cuando viejo.

Palabras clave – comunidad kichwa – hongos útiles - macromorfología – micromorfología

