

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE HONGOS MACROMICETOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ (COLOMBIA).

Ríos, H.A.¹, Torres, T.M.G¹ y Córdoba, M.K.A²

Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luís Córdoba"

Facultad de Ingeniería¹ – Programa Ingeniería Agroforestal; Facultad de Ciencias² Básicas – Programa de Biología con Énfasis en Recursos Naturales, Ciudadela Universitaria, Edificio de Investigaciones Oficina 211, Barrio Nicolás Medrano, Quibdó, Chocó (Colombia).
aliriosh@gmail.com

Durante cinco años de investigación en Taxonomía y Ecología de Hongos con énfasis en Macromicetos, se realizaron inventarios en 8 zonas de muestreo pertenecientes a 4 municipios (Quibdó, Atrato, Istmina y Unión Panamericana) del departamento del Chocó. Un total de 1309 carpoforos fueron recolectados, los cuales se distribuyen en 69 géneros, 27 familias y 14 órdenes. Los géneros más representativos por su amplia distribución y abundancia fueron: *Marasmius*, *Trametes*, *Polyporus* y *Lentinus*. El municipio de Quibdó fue el más representativo, allí se ubicaron cinco estaciones de muestreo: Tutunendo, Pando, Pacurita, Guayabal y Guadalupe; igualmente, se recolectó el mayor número de carpoforos (847), los cuales crecen en diferentes tipos de sustrato (madera, suelo y hojarasca); reportándose el mayor valor para los índices de diversidad y abundancia. De las zonas muestreadas en el municipio de Quibdó, las más importantes por sus índices de abundancia, diversidad y distribución, son en su orden: Tutunendo (298), Pacurita (291) y Pando (239). Las estaciones de Guayabal y Guadalupe fueron menos representativas con 15 y 4 carpoforos respectivamente. En los otros municipios, solo se ubicó una estación, los niveles de abundancia por orden de importancia fueron: (Atrato: Yuto 258, Istmina: Las Mojarras 104 y Unión Panamericana: Raspadura 100). El estudio ecológico, reportó más del 65% de hongos ligninolíticos, desarrollados sobre madera en descomposición, siendo éste el sustrato más representativo por disponibilidad, abundancia, condiciones de explotación y aprovechamiento del recurso forestal, y condiciones climáticas (humedad y temperatura) adecuadas para el desarrollo de los hongos en el departamento del Chocó.