

GANODERMA (FUNGI, BASIDIOMYCOTA): UNA PROPUESTA DE DESARROLLO ECONOMICO PARA LA CONSERVACIÓN EN ÁREAS PROTEGIDAS.

Torres-Torres, M.G¹ y Guzmán-Dávalos, I.²

¹Universidad Tecnológica del Chocó“Diego Luís Córdoba”, Facultad de Ciencias Básicas – Programa de Biología con Énfasis en Recursos Naturales Ciudadela Universitaria, Edificio de Investigaciones Oficina 211, Barrio Nicolás Medrano, Quibdó, Chocó, Colombia.

²Departamento de Botánica y Zoología, Laboratorio de Micología, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México.
magitoto@yahoo.com

El desarrollo de estrategias para aumentar el conocimiento sobre el aprovechamiento y uso sostenible de los recursos sin detrimento de los ecosistemas es una prioridad en la época actual. Los hongos del género *Ganoderma* (*Fungi, Basidiomycota*) son un recurso natural bien representado en los trópicos, con un alto potencial debido a su uso terapéutico, alta eficiencia en el blanqueamiento de papel, proteína de buena calidad, potencial como tintóreo, entre otros. Con el objetivo de trazar una estrategia de conocimiento y aprovechamiento, con miras a dar un valor agregado a los ecosistemas, principalmente de áreas de reserva se ha iniciado un estudio integral del género, lo cual incluye un inventario de las especies de América y el mundo, estudio taxonómico, análisis filogenético con marcadores moleculares y morfológicos, análisis de metabolitos secundarios, se inició el estudio de actividades biológicas y se está proponiendo la Red Iberoamericana de *Ganoderma*. Como resultado se ha logrado el estudio morfológico de más de 50 especies, revisión de tipos de diferentes herbarios, caracterización de los perfiles de triterpenos por GC-MS para más de 35 especies de diferentes áreas geográficas, análisis filogenético con el gen ITS y además convocar a un equipo de trabajo de 8 países de Iberoamérica en el que se involucran profesionales de diferentes disciplina con la finalidad de construir una visión integral acerca del género. Los resultados hasta ahora analizados, permiten concluir que *Ganoderma* es un género muy diverso y con potencialidades con el que se puede construir un modelo de desarrollo económico.