

REPORTE DE LA PRESENCIA DE MACROHONGOS EN EL BOSQUE DE *Polylepis rugulosa* Bitter, DEL SECTOR DE ALTO PACHAMA, PUTRE, CHILE

REPORT ON THE PRESENCE OF MACROFUNGI IN THE FOREST OF *Polylepis rugulosa* Bitter, IN THE HIGH PACHAMA SECTOR, PUTRE, CHILE

Miranda, E.; Saavedra, J.; Gómez, A.
Corporación Nacional Forestal, Arica, Chile.
enrique.miranda@conaf.cl



INTRODUCCIÓN

La distribución de los bosques de *Polylepis rugulosa* (queñoa de precordillera) está restringida a la sierra Andina en la Región de Arica y Parinacota, ubicada entre los 3.400 - 4.100 m.s.n.m., Estos ecosistemas de altura cumplen un rol fundamental dentro de la ecología andina, donde son reconocidos por su diversidad biológica y endemismo desde el punto de vista de su flora y fauna, sin embargo el conocimiento de la micología que albergan es escasa considerando que los hongos tienen gran importancia en el mantenimiento de los bosques, ya que son los principales agentes responsables de los ciclos biogeoquímicos, los ciclos de materia y energía de los ecosistemas, además de ser capaces de formar asociaciones con numerosas especies arbóreas.

La especie de *Polylepis rugulosa*, es un árbol siempreverde, de hasta 6 metros de altura, su tronco llega a medir hasta unos 60 cm de diámetro. La corteza es de color rojizo y se desprende fácilmente en capas delgadas. Se distribuye entre el norte de Chile y sur del Perú. Su población se ha visto reducida por la extracción de ejemplares para leña y para ser utilizados como material de construcción (cercos, techos), por la construcción de caminos, quemadas, procesos de erosión y baja regeneración natural. Esto ha llevado a que en el 2008, su estado de conservación pasara de vulnerable a **En Peligro**.

OBJETIVO

Levantar información sobre la presencia y diversidad fúngica en los bosques de *Polylepis rugulosa* con la finalidad de brindar información preliminar para el diseño de un estudio y estrategia de conservación de los hongos en estos ecosistemas andinos.

ÁREA DE ESTUDIO

El sector de alto Pachama se localiza en la zona precordillerana de la comuna de Putre, provincia de Parinacota, aquí se encuentra una de las poblaciones mejor conservadas del sector. Las características climáticas del área, según la clasificación de Köppen, corresponde a un clima desierto marginal de altura donde las precipitaciones toman valores promedios anuales, y en forma creciente con la altura entre 50 y los 200 mm., los que se concentran durante los meses de diciembre a marzo.

Fig.1: Área de registro de macrohongos en el sector de Alto Pachama



METODOLOGIA DE TRABAJO

Durante la visita a dos sitios del bosque de queñoa del sector alto Pachama, se evidenció la presencia de cuerpos fructíferos de hongos los cuales se fotografiaron en su entorno natural. Las especies registradas fueron identificadas por sus características macroscópicas, La determinación preliminar de las especies se basó principalmente en la utilización de libros, guías ilustradas y bases de datos de Internet.

RESULTADOS

Durante las visitas se registraron 14 ejemplares de hongos relacionados a los bosques de *Polylepis*. En la Tabla 1 se presenta la información taxonómica preliminar de 10 especímenes distribuidos en 2 clases, 4 órdenes y 6 familias. Diez de las especies aquí listadas pertenecen a la clase agaricomycetes, destacando los géneros *Agaricus* con 3 especies y *Cantharellus* con 2 especies. Se encuentran cuerpos fructíferos tanto en forma de sombrero también llamados "callampas" (géneros *Agaricus*, *Macrolepiota*, *Mycena*), en forma globosa (géneros *Lycoperdon*, *Agaricus*) y cupuliforme (géneros *Peziza*), entre otros. Se desarrollan en suelos boscosos, de potreros y a veces sobre restos carbonizados.

Tabla 1. Listado preliminar de los macrohongos encontrados en dos sectores del bosque de queñoa en Alto Pachama.

Género	Familia	Orden	Clase	Nº Especies
<i>Peziza</i>	Pezizaceae	Pezizales	Pezizomycetes	1
<i>Mycena</i>	Mycenaceae	Agaricales	Agaricomycetes	1
<i>Lycoperdon</i>	Agaricaceae	Agaricales	Agaricomycetes	1
<i>Agaricus</i>	Agaricaceae	Agaricales	Agaricomycetes	3
<i>Macrolepiota</i>	Agaricaceae	Agaricales	Agaricomycetes	1
<i>Tricholoma</i>	Tricholomataceae	Agaricales	Agaricomycetes	1
<i>Suillus</i>	Suillaceae	Boletales	Agaricomycetes	1
<i>Cantharellus</i>	Cantharellaceae	Cantarellales	Agaricomycetes	2
NN.				3



CONCLUSIONES

Dada la marcada estacionalidad de los hongos, y el bajo número de visitas al sector se logró registrar 14 especímenes de hongos para ambos sectores visitados.

La presencia de las especies mencionadas en este reporte, hacen del sector un sitio extremadamente importante en términos micológicos.

En las futuras prospecciones será necesario incluir muestreos tanto en primavera como en otoño, con el fin de determinar la micobiota de los bosques de *Polylepis rugulosa*.

Estos registros plantean la necesidad de profundizar la investigación en cuanto a taxonomía, ecología, biogeografía y elaboración de colecciones fúngicas de referencias en toda el área de distribución de los bosques de *Polylepis rugulosa*.