



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y OCEANOGRÁFICAS



REVISION TAXONOMICA DEL GÉNERO *AMANITA* PERS.,
JUNTO A SU DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA EN CHILE.

Seminario de título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
para optar al título de Biólogo

David Espinoza Fl.

5 de Abril de 2017

RESUMEN.

Se realizó un estudio comparativo y descriptivo de hongos micorrízicos del género *Amanita*, con el objetivo de contribuir al conocimiento del género en Chile. Se desarrolló un estudio literario, para determinar el estado del género *Amanita*, las grandes obras y micólogos relevantes, los micetismos chilenos y su frecuencia histórica de intoxicación.

Se realizó un análisis micromorfológico, macromorfológico y taxonómico a las especies en estudio, caracterizándolas según sus caracteres.

Los cuerpos fructíferos en análisis son colecciones conservadas por el Dr. Götz Palfner, curador del Fungario CONC-F, parte del Herbario CONC de la Universidad de Concepción. Para el análisis macromorfológico de los basidiocarpos en estudio, se siguió la metodología según Tulloss, 1998a, y para el análisis microscópico se siguió la metodología según Bas, 1969; Tulloss *et al.*, 1992; Tulloss, 1993, 1994 y Yang, 1997.

La base de datos entregada por el fungario CONC-F ayudó en la confección de mapas de distribución de los hongos en estudio. La información entregada por el material cartográfico determinará las zonas de mayor probabilidad de fructificación (ZMPF) y en qué épocas del año ocurren. A estas zonas se les aplicará un estudio climático basado en la información entregada por la Dirección Meteorológica de Chile, Departamento de Climatología; Donosos (1997) y una caracterización de la comunidad vegetal según Luebert & Plissock, 2005.

Se discuten, además, los registros de otras especies del género *Amanita* en Chile, sus similitudes, incorrectas identificaciones y renombramientos.

Se nombra por primera vez para Chile *Amanita lilloi* Singer.

