

X Congreso Latinoamericano de **Micología**

CHILE 2020



Libro de resúmenes

X Congreso Latinoamericano de Micología

Chile 2020

Enero 2021

Santiago de Chile

ISBN 978-956-402-428-8



11

DH418QG

Pasado, presente y futuro del conocimiento de los hongos acuáticos del Cono Sur de América

Alan Santiago Tarda^{1,2}, Carolina Monti^{1,2}, **Mario Carlos Nazareno Saparrat**^{2,3,4,5}, Nora Gómez^{1,2}

(1) Instituto de Limnología Dr. Raúl Ringuelet, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; (3) Instituto de Botánica Carlos Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina; (4) Instituto de Fisiología Vegetal, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina; (5) Cátedra de Microbiología Agrícola, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.

santiagotarda@ilpla.edu.ar

Los hongos acuáticos llevan a cabo diferentes roles claves en los sistemas dulceacuícolas. Taxonómicamente, estos hongos están representados principalmente por el phylum Ascomycota. El objetivo de este trabajo fue recopilar la información disponible sobre el estado de conocimiento de los hongos asociados a ambientes dulceacuícolas del Cono Sur de América. Este análisis se realizó mediante una búsqueda bibliográfica de los artículos de revistas referidos a la temática utilizando "Google scholar" (<https://scholar.google.com>), "Scopus" (<https://www.scopus.com>) y "Scielo" (<https://scielo.org/es>), durante el periodo comprendido entre diciembre de 2019 y enero de 2020. Se registraron un total de 38 artículos efectuados entre los años 1970 y 2020. El análisis bibliográfico, arrojó que la mayoría de las investigaciones fueron de carácter taxonómico y se realizaron entre las décadas del 80 y 90. Los sistemas acuáticos más explorados fueron los ambientes lóticos, de ecorregiones templadas de Chile y Argentina. En estos estudios predominó el uso de sustratos lignocelulósicos y técnicas de trabajo tradicionales para la detección fúngica, registrando un total de 324 taxa de hongos acuáticos, 109 hongos Ingoldianos, 15 aero-acuáticos y 200 facultativos. Dado que los datos disponibles sobre hongos acuáticos de ecosistemas de agua dulce reportados para el Cono Sur de América corresponden en su mayoría a artículos taxonómicos, aún son necesarios más estudios que utilicen perspectivas innovadoras como las ecológicas y moleculares.

Esta investigación fue financiada por los proyectos PICT 2015-1342 y PICT 2015-1620 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.