



ESPORULANDO POSPANDEMIA

17 - 21 de octubre 2022
Córdoba, Argentina



EDITORIAL

HONGOS-AR
HONGOS DE ARGENTINA

Libro de Resúmenes de la III Reunión Argentina de Micología / Carlos Urcelay ... [et al.] ; editado por Emanuel Grassi ; Gonzalo Matias Romano ; Joaquim Fruta. - 1a ed. - Esquel : Fundación Hongos de Argentina para la Sustentabilidad, 2022. Libro digital, PDF
Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-47714-3-8
1. Micología. I. Urcelay, Carlos. II. Grassi, Emanuel, ed. III. Romano, Gonzalo Matias, ed. IV. Fruta, Joaquim, ed.
CDD 579.507

ÍNDICE

• Acerca de la III Reunión Argentina de Micología	4
• Palabras de bienvenida	5
• Programa	7
• Conferencia	8
• Simposios	18
• Presentaciones Orales	44
• Posters	
Control biológico y Micotoxinas.....	58
Fitopatología y Ecología	90
Biodiversidad taxonomía	128
Biotecnología	159
• Il Simposio Internacional de hongos comestibles y desarrollo sustentable.....	190
• Sobre la editorial	198

Hongos asociados a manchas foliares en árboles de la familia *Proteaceae* nativos del bosque andino patagónico

Leaf spots associated fungi in trees of the *Proteaceae* family native to the Andean Patagonian forest

Sánchez RM^{1,2}

rsanchez@uns.edu.ar

1: Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS)

2: Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, CONICET-UNS)

La familia *Proteaceae* comprende un gran número de plantas con importante valor ornamental y forestal del hemisferio sur. Su mayor diversidad se encuentra en Australia y el sur de África, mientras que en Sudamérica la misma es baja. Desde el punto de vista fitosanitario, los hongos asociados a esta familia son intensamente estudiados en los otros continentes, pero en Sudamérica su conocimiento es escaso. En Argentina los registros sobre sus patógenos foliares son reducidos por lo que recientemente se inició una exploración de los mismos, necesaria para planificar estrategias de conservación y mejora en la producción. Se presenta y describe una mancha foliar observada en tres de las cinco especies endémicas: *Gevuina avellana*, *Embothrium coccineum* y *Lomatia hirsuta*. Mediante observaciones de microscopía óptica tradicional y cultivos en medios agarizados, se describen distintas asociaciones fúngicas para el mismo síntoma. En *G. avellana* se encontró *Coleophoma gevui-nae* (Helotiales) y el estadio asexual de una especie del género *Phacidium* (Phacidiales). En *E. coccineum* se registró la presencia sólo de *Phacidium sp.* y en *L. hirsuta* se halló *Phacidium sp.*, junto con especies saprófitas: *Proboscispora sp.* (incertae sedis) y *Seiridium cfr. abietinum* (Amphisphaeriales), entre otras. Dada la presencia de *Phacidium* en la sintomatología presentada por las tres especies forestales y conociendo la patogenicidad de las especies del género en otros huéspedes se presume como el agente causal de estas manchas foliares en las Proteáceas de la Argentina. Financia: PICT2018-03234