"DIVERSIDAD DE HONGOS MACROSCÓPICOS AGARICOMYCETES EN LA RESERVA Y ÁREA NATURAL PROTEGIDA MALABRIGO, ENTRE RÍOS"

Zalazar M.D.[1]; Caso J.M.[1], Melgarejo Estrada E.[1] y Lechner B. E.[1]

[1] Instituto de Micología y Botánica (InMiBo, UBA-CONICET), Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEN-UBA, Ciudad Universitaria, Pab. II, Piso 4, Lab. 7, CABA, Argentina.

maariodz@hotmail.com

La Reserva Malabrigo forma parte de la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas con la finalidad de conservación estricta y residencial. Posee 150 ha de superficie y se encuentra ubicada al sur de la provincia de Entre Ríos, Argentina. Tiene una gran diversidad de flora y fauna características de la ecorregión del Chaco, distribuidas en un relieve llano con ligeros desniveles que generan zonas temporalmente anegadas entre el espinal, que es el paisaje dominante, favoreciendo el crecimiento de hongos que no han sido previamente estudiados en la propiedad. Con el objetivo de conocer la diversidad fúngica presente en la zona, se llevó a cabo el relevamiento de hongos macroscópicos perteneciente a Agaricomycetes mediante muestreos aleatorios durante los meses de abril y septiembre de 2022.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se tomaron fotografías *in situ* y los ejemplares fueron posteriormente deshidratados a 50°C por 48 hs. Cada muestra fue observada macroscópicamente mediante lupa, se realizaron cortes correspondientes previos al montaje para observar al microscopio. Los cortes fueron montados en microscopio óptico utilizando reactivo Melzer, floxina y KOH 5% para hidratar las muestras. Se realizaron mediciones de estructuras diagnósticas como esporas, basidios, cistidios, entre otros. Finalmente, se utilizó bibliografía especializada para la determinación taxonómica y los nombres científicos de acuerdo a Index Fungorum.



Geastrum fimbriatum



Ramaria cff. *suecica*



Pycnoporus sanguineus



Calvatia sp.



Leucocoprinus sp.

RESULTADOS

Agaricaceae.....*Tulostoma simulans*
Leucocoprinus sp.
Crepidotaceae.....*Crepidotus calolepis*
Neopaxillus echinospermus
Dacrymycetaceae.....*Dacryopinax* sp.
Geastraceae.....*Geastrum fimbriatum*
Geastrum violaceum
Geastrum sp.
Gomphaceae.....*Ramaria* aff. *suecica*
Hydnangiaceae.....*Laccaria fraterna*
Lycoperdaceae.....*Calvatia* sp.
Mycenaceae.....*Favolaschia* sp.
Mycena sp1
Mycena sp2
Mycena sp3
Mycena sp4
Mycena sp5
Panaceae.....*Cymatoderma caperatum*
Panus sp.
Pleurotaceae.....*Hohenbuehelia* sp.
Pluteaceae.....*Pluteus globiger*
Polyporaceae.....*Pycnoporus sanguineus*
Trametes villosa
Ganoderma sp.
Polyporus sp
Psathyrellaceae.....*Parasola plicatilis*
Schizophyllaceae.....*Schizophyllum commune*
Strophariaceae.....*Deconica coprophila*
Kuehneromyces sp.
Tricholomataceae.....*Omphalina pyxidata*
Clitocybe sp.
Collybia sp.
Omphalina sp.



Mycena sp.



Tulostoma simulans



Polyporus sp.



Omphalina sp



Neopaxillus echinospermus



Geastrum violaceum



Deconica coprophila



Parasola plicatilis

CONCLUSIÓN

LOS RESULTADOS SUGIEREN UNA RIQUEZA FÚNGICA RELEVANTE, POR LO QUE SE RECOMIENDA CONTINUAR REALIZANDO RELEVAMIENTOS A NIVEL ESPACIAL Y TEMPORAL.

SE ESPERA QUE LA INFORMACIÓN GENERADA CONTRIBUYA AL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD FÚNGICA DE LA RESERVA Y QUE APORTE A LOS ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN.