

Estudos em *Agaricaceae* (Basidiomycota, Fungi) no Sul do Brasil: obtenção de cultivos

Vasconcellos, Luana¹ (luana.vasconcellosp@gmail.com); Silveira, Rosa Mara Borges da¹
 1. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Botânica - IB

INTRODUÇÃO

A família *Agaricaceae*, que faz parte da grande ordem *Agaricales*, compreende 85 gêneros e destaca-se por ser um grupo de fungos com elevada diversidade específica e de interesse econômico e cultural. São caracterizados por apresentar basidiomas (estruturas de reprodução) estipitados com lamelas livres e anel (geralmente bem desenvolvido). O objetivo desse trabalho foi obter cultivos de espécies de *Agaricaceae*, coletadas nos biomas Mata Atlântica e Pampa, para serem utilizados em estudos bioquímicos e moleculares.

RESULTADOS

Até o presente momento foram obtidos com sucesso 58 cultivos de fungos da família *Agaricaceae* dos gêneros: *Agaricus*, *Chlorophyllum*, *Lepiota*, *Leucoagaricus*, *Leucocoprinus* e *Macrolepiota*; além de fungos gasteróides dos gêneros: *Bovista*, *Lycoperdon* e *Morganella*.

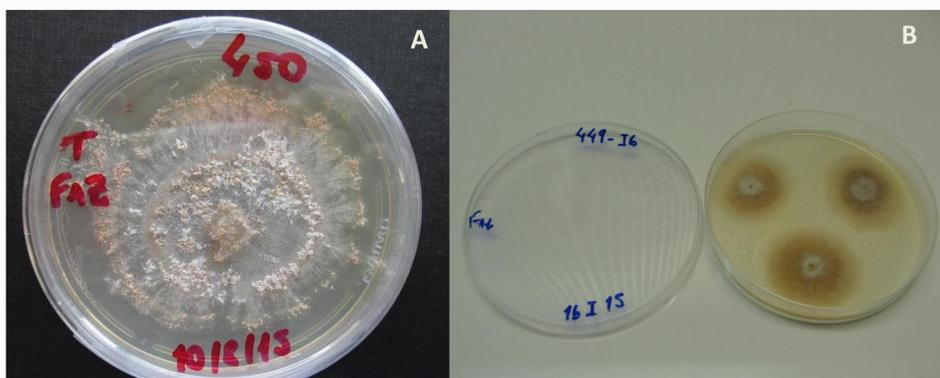


Figura 2: A- Cultivo de *Leucocoprinus sp.* B- Cultivo de *Leucoagaricus sp.*

METODOLOGIA

Pequenos pedaços do contexto dos basidiomas ou porção das esporadas foram inoculados em Placas de Petri com meio AEM (Ágar Extrato de Malte) e incubados em estufa a 25°C até o crescimento do micélio. Após o crescimento, os cultivos foram transferidos para tubos de ensaio e armazenados em geladeira.



Figura 1: A- *Macrolepiota sp.* B- *Leucoagaricus sp.*

AGRADECIMENTOS: