



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2023 |
| Local | Campus Centro - UFRGS |
| Título | Diversidade de fungos poróides (Basidiomycota) da região neotropical |
| Autor | NATHALIA MICHELE MARTINS MINOSSO |
| Orientador | ROSA MARA BORGES DA SILVEIRA |

A região neotropical concentra grande parte da biodiversidade mundial. Apesar disso, há uma grande lacuna no conhecimento da diversidade e distribuição fúngica regional. Essa defasagem não fica restrita à região neotropical, já que no mundo todo menos de 8% da diversidade estimada do grupo é conhecida. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi ampliar o conhecimento da Funga neotropical através de coletas e estudos morfológicos de fungos poróides encontrados no Morro Santana, Porto Alegre, Rio Grande do Sul. Para as análises morfológicas, foram consideradas características dos basidiomas como coloração, forma, tamanho, consistência e aspecto da superfície do píleo e do himenóforo. Com o auxílio do estereomicroscópio foram realizadas as medidas dos poros (poros/mm). Para as análises microscópicas dos espécimes, foram feitas secções do contexto, superfície do píleo e himenóforo do basidioma e preparadas lâminas com KOH 3% e floxina para análise de estruturas presentes em microscopia óptica. Foram observados os basidiósporos, basídios, cistídios, cistidiólos e sistema hifal. O reagente de Melzer foi utilizado para verificar a ocorrência de reação amilóide e/ou dextrinóide. Materiais previamente depositados no herbário ICN coletados na localidade também estão sendo estudados. A partir dessas análises e uso de chaves dicotômicas presentes em literatura especializada, 19 gêneros foram identificados: *Abundisporus*, *Favolus*, *Fomitella*, *Fomitiporella*, *Fuscoporia*, *Gloeoporus*, *Grammothele*, *Laetiporus*, *Lentinus*, *Packykytospora*, *Perenniporia*, *Phylloporia*, *Schizopora*, *Sidera*, *Steccherinum*, *Stereum*, *Trametes* e *Trechispora*. Dentre as espécies identificadas, cabe destacar *Porpomyces* cf. *submucidus*, descrita originalmente na Ásia, e que é registrada pela primeira vez para o Brasil. Mais estudos, incluindo obtenção de dados moleculares, ainda serão realizados para confirmar a classificação desta espécie, já que pequenas diferenças morfológicas foram encontradas, podendo representar uma nova espécie para a ciência.

