



LEVANTAMENTO TAXONÔMICO DE MACROFUNGOS NO CAMPUS JOSÉ RIBEIRO FILHO (UNIR), RONDÔNIA

FLÁVIO FILIPE BARROS PRESTES

INTRODUÇÃO: A criação do microscópio foi o que deu início ao estudo dos fungos, pois antes dele acreditava-se que fungos eram plantas ou seres intermediários. Os fungos são seres extremamente diversos em relação às suas formas, reprodução e suas estratégias de vida, sendo sapróbios ou simbiontes. Os macrofungos são divididos em dois grandes filos: Ascomycota e Basidiomycota e juntos contam com cerca de 150 mil espécies, possuem características ecológicas e econômicas que os tornam indispensáveis para o ecossistema, pois são os recicladores da matéria orgânica, apesar de ter várias espécies patogênicas de outros seres vivos, os fungos têm importância médica como o uso da penicilina e é usado na culinária como uma fonte de proteínas. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho é apresentar a diversidade de fungos macroscópicos no *Campus*. **METODOLOGIA:** Foram realizadas, 10 coletas, a primeira no dia 10/10/2022 e a última 29/03/2023, todas realizadas em trilhas já existentes no *Campus* e na parte estrutural. Para a coleta utilizou-se régua, sacos plásticos, caixa plástica com divisórias, aparelho móvel para fotografar, caneta e caderno para realizar anotações das principais características. Para a identificação está sendo utilizado livros e artigos científicos como o Guia de Fungos do Sul do Brasil e plataformas de banco de dados, como o *Index Fungorum*. As amostras depois de secas e devidamente identificadas foram depositadas no Herbário João Geraldo Kuhlmann (RON), localizado no *Campus*. **RESULTADOS:** Até o momento, das 93 amostras de fungos coletadas, foram identificadas nove espécies, pertencentes a quatro famílias diferentes (Agaricaceae, Auriculariaceae, Polyporaceae e Sarcoscyphaceae), destacando a família Agaricaceae com quatro espécies. **CONCLUSÃO:** Estudos como este são necessários para a divulgação do conhecimento acerca da biodiversidade fúngica para o estado de Rondônia, trazendo novas ocorrências para Rondônia, contribuindo em dados sobre a diversidade de macrofungos no País, o conhecimento da diversidade fúngica agrega para sua conservação e para futuros estudos assim como a importância para o meio econômico, alimentício, ecológico e medicinal. E a escassez de trabalhos sendo desenvolvido com macrofungos no estado de Rondônia.

Palavras-chave: Diversidade, Macrofungos, Rondônia, Conservação, Taxonomia.