

**OLIVEIRA, Ueslei Marques de; SILVA, Allyne Christina Gomes**  
Centro Universitário São Lucas

Macrofungos são aqueles que produzem corpos de frutificação (basidioma, ascoma) visíveis a olho nu, que atuam diretamente na ciclagem dos nutrientes nos ecossistemas. Com objetivo de contribuir para ampliação do conhecimento da diversidade de macrofungos da Amazônia Ocidental, foram realizadas coletas no período de agosto a outubro de 2017 e de janeiro a março de 2018, na Fazenda W&F em Canutama (AM) e no Parque Natural Senador Olavo Pires em Porto Velho (RO). Os macrofungos encontrados foram coletados manualmente com auxílio de faca, acondicionados em sacos de papel e herborizado em estufas. Os espécimes foram analisados macro e microscopicamente e a identificação baseou-se em bibliografia recomendada e a nomenclatura das bases de dados Mycobank e CABI. Foram coletados 215 espécimes de fungos macroscópicos, representantes de 18 famílias, 39 gêneros e 76 espécies para as áreas de estudo, onde a família mais representativa foi à família *Polyporaceae*, com 13 gêneros e 28 espécies. Observa-se uma riqueza de espécies específica na Fazenda W&F (AM) pelo registro de 29 espécies exclusivas, enquanto que o Parque Natural Senador Olavo Pires (RO) teve o registro de 30 espécies exclusivas. Dezessete espécies são comuns para ambas às áreas de estudos. Portanto, as coletas realizadas nas áreas de estudos foram relevantes para a ampliação do conhecimento sobre a diversidade de fungos macroscópicos no estado de Rondônia e no Amazonas, sendo assim áreas importantes para conservação da diversidade.

**Palavras-chave:** Amazônia, Basidiomycota, Ascomycota.

**Agradecimentos:** PIBIC/CNPq/UniSL