LEVANTAMENTO DE PTERIDÓFITAS, BRIÓFITAS, FUNGOS E LÍQUENS NA FAZENDA EXPERIMENTAL EPAMIG EM MARIA DA FÉ - MG

LEITE, V.L.A.¹; SOUZA, L.M.²

¹ Professor do IFSULMINAS – Campus Machado

² Graduanda de Licenciatura em Biologia – Campus Machado

INTRODUÇÃO

Realizou-se levantamento de pteridófitas, briófitas, fungos e líquens, com objetivo de verificar sua presença ou não e identificá-las afim de que pudessem ser analisados os fatores que auxiliam a permanência dessas espécies na fazenda, segundo Squalli (2007) diversidade biológica ou biodiversidade são os termos que expressam a variedade e pluralidade dos seres vivos. Exceto pelos fungos todos são pertencentes ao reino *Plantae* que são organismos autótrofos; os fungos possuem o seu próprio reino por possuírem características próprias que os diferenciam dos outros seres; os líquens formam relação simbiótica que são muito importante economicamente e ecologicamente.

MATERIAL E METODOS

O trabalho foi realizado na fazenda experimental EPAMIG localizada na cidade de Maria da Fé MG. Para o levantamento foi percorrida a área da fazenda, onde foram coletados uma grande variedade de pteridófitas e líquens, no entanto não foi observada uma grande variedade de briófitas e fungos na região. Foram coletados materiais para classificação de suas ordens bem como para análise de suas características morfológicas e também para analisar o meio em que estavam como umidade e luminosidade. A identificação do material foi realizada através da literatura botânica disponível.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi observada grande variedade de pteridófitas dentre elas as *Cyatheales*, espécie hoje em extinção e também membros das ordens *Equisetophyta*, *Ophyoglossales*, *Polypodiales*, *Selaginiales*, estas formam um grupo por serem plantas vasculares, que não possuem sementes e apresentam órgãos. Quanto as briófitas não foi observada uma grande variedade

na região, os membros da divisão *Bryidae* foram os mais vistos, as briófitas são vegetais avasculares que apresentam tecido verdadeiro, mas não apresentam órgãos, habitam preferencialmente ambientes úmidos e sombreados; por terem se adaptado ao ambiente aquático apresentam cutícula que impede a perda de água, apresentam células transportadoras de água e fotossimilados. Dentre os fungos os encontrados foram os membros da divisão Basidiomycota, eles formam um grupo a parte por apresentarem características que não os enquadra no reino *Plantae* e no reino *Animalia*, eles são constituídos por filamentos chamados hifas, apresentam parede celular formada por quitina e fazem reserva de glicogênio. Já os líquens foram muito encontrados, tanto os tipos folhosos, fruticosos e crostosos, também foram encontrados de cores variadas e foi observado que em determinadas tipos de ambientes apareciam de formas e cores diferentes, os mais comuns eram os líquens do tipo crostoso; os líquens formam relação simbiótica do tipo mutualista, são muito importantes por serem os colonizadores de rochas nuas, troncos de árvores e são muito utilizadas na fabricação de medicamentos, compostos antitumorais, bases fixadoras de perfumes, fazem fixação de nitrogênio no solo e também são indicadores de poluição.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O fator mais importante para a presença dessas espécies na região é sem dúvida a preservação ambiental, pois este pode ser um dos principais fatores que influenciam a permanência e a sobrevivência das espécies de uma região; podemos observar a grande presença de líquens no território onde a fazenda se localiza o que pode ser uma confirmação da preservação ambiental da região.

REFERÊNCIAS

- SQUALLI, M. L. T.; **Introdução a Botânica Sistemática**, 2 ed. Unijui, Ijui, 2007.
- RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.. **Biologia vegetal**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.