



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Universidade de Évora
Curso de licenciatura em Biologia
Cód.: 0602/9011

Projeto em Ciências Biológicas II
Trabalho Científico Experimental

**NO MONTADO - Estudo da interação
macrofungos-nemátodes**

Miguel Filipe de Matos Luís

Nº de aluno: 51485

E-mail: 151485@alunos.uevora.pt

Orientadora: Doutora Cláudia Vicente

Co-orientadora: Professora Celeste Santos e Silva

Ano letivo 2024/2025

21 de julho de 2025

Resumo

Os solos do montado albergam comunidades diversificadas de organismos com funções ecológicas relevantes. Entre eles, macrofungos e nemátodes coexistem e interagem de forma direta ou indireta, com potenciais implicações no funcionamento do ecossistema. Este estudo teve como objetivo caracterizar a nematofauna associada a corpos frutíferos de macrofungos recolhidos na Herdade da Mitra. Foram colhidos 12 espécimes pertencentes a diferentes grupos tróficos (micorrízicos e sapróbios). Os nemátodes foram extraídos pelo método modificado de Baermann, observados ao microscópio e classificados em grupos tróficos. A identificação dos nemátodes foi realizada através da amplificação da região D2-D3 do gene 28S rRNA e sequenciação. As sequências obtidas foram comparadas com dados do GenBank e utilizadas para a construção de uma árvore filogenética. Verificou-se a presença de nemátodes pertencentes a diferentes grupos, alguns com possível especificidade fúngica. Os resultados sugerem que diferentes espécies de macrofungos poderão ser habitat de comunidades distintas de nemátodes.

Este trabalho fornece dados preliminares numa área ainda pouco estudada, sugerindo interações entre macrofungos e nemátodes em ecossistemas do montado com interesse na gestão de solos e controlo biológico.

Palavras-chave: Montado, Nematofauna; Macrofungos; Interações nemátode-fungo; 28S rRNA.