



ASCOMICETOS COPRÓFILOS IDENTIFICADOS EM EXCREMENTOS DE HERBÍVOROS EM RECIFE, PE

MARIA FERNANDA TAVARES DE ARAÚJO; JOSÉ FREDSON DA SILVA ALVES DOS
PRAZERES; ROGER FAGNER RIBEIRO MELO

Introdução: Os fungos são organismos extremamente capacitados e adaptáveis a muitos ambientes, sendo um deles, os excrementos. Denominam-se fungos coprófilos aqueles que possuem capacidade de crescer e se desenvolver em excrementos, especialmente de herbívoros. **Objetivo:** obter informações acerca da diversidade deste grupo ecológico em excrementos de herbívoros coletados no Recife, onde foi possível identificar espécies do filo Ascomycota, considerado o grupo com maior diversidade de fungos coprófilos. **Metodologia:** O material foi coletado no Departamento de Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural de Pernambuco, sendo dividido em três subamostras de excrementos de equinos, caprinos e bovinos, totalizando nove amostras. Cerca de 5 g do substrato coletado foi distribuído em câmaras úmidas montadas em placas de Petri de vidro esterilizadas contendo dois discos de papel filtro umedecidos com água destilada esterilizada. As câmaras úmidas foram deixadas em temperatura ambiente (28 ± 2 °C), sob luz natural (12/12h), e foram hidratadas periodicamente com água destilada esterilizada. O crescimento dos fungos foi acompanhado em um período de dois meses com o auxílio de microscópio estereoscópico, sendo portanto baseado em morfologia padrão. **Resultados:** As nove amostras exibiram as seguintes espécies: *Ascobolus immersus*; *Ascobolus saccoboloides*; *Cercophora sp.*, *Iodophanus carneus*; *Podospora communis*; *Podospora fimiseda*; *Saccobolus citrinus*; *Saccobolus glaber*; *Saccobolus depauperatus*; *Selinia africana*; *Sordaria fimicola*; *Sporormiella fimicola*; *Sporormiella minima*; *Thelebolus microsporus*; *Zygopleurage zygospora*. Nota-se que há grande diversidade do filo Ascomycota presente em excrementos, considerando que poucas amostras foram analisadas. **Conclusão:** Neste caso, visto que este é um assunto pouco estudado, principalmente no Brasil, mais pesquisas precisam ser realizadas para pontos mais específicos e promissores a respeito deste grupo.

Palavras-chave: Diversidade, Fungos coprófilos, Ascomycota, Amostras, Espécies.