

AULA PRÁTICA 9
Fungos 2

Objetivo: Observar as características gerais e as estruturas reprodutivas dos fungos Basidiomycota.

Filo Basidiomycota

1) *Coprinus* (*Copro* = esterco). . Cogumelo macroscópico, cultivado, desenvolvido no esterco de cavalo. Basidioma de consistência carnosa. O himênio fica exposto na superfície dos basidiomas, localizando-se em lamelas.

a) Observe cuidadosamente a morfologia de um corpo de frutificação (basidioma).

b) Faça cortes transversais ao píleo (= chapéu), adicione uma gota de água, cubra com lamínula e observe ao microscópio.

c) Faça um desenho indicando com legendas explicativas as estruturas que pôde identificar (chapéu ou píleo, estipe ou haste, lamelas, himênio, basídios e basidiósporos).

Material em demonstração

2) *Pycnoporus sanguineus*. Basidioma do tipo “orelha de pau” coletado sobre galho de árvore. O corpo de frutificação (basidioma) geralmente é perene (dura várias estações do ano), com textura rígida e himênio formado em poros. Podem ser preservados secos, após limpeza e secagem ao ar livre.

a) Observe ao microscópio estereoscópico o lado ventral do basidioma com himênio em poros.

3) *Ganoderma*. Basidioma coletado sobre troncos de árvores mortas. Consistência dura. Podem ser preservados secos, após limpeza e secagem ao ar livre.

4) *Cyathus* (“ninho de pássaro”). Basidiomas fechados, fungo gasteroide (“Gasteromycetes”). Basidiomas pequenos, com estruturas discoides em seu interior (peridíolos) envolto por perídio. Podem ser preservados secos, após limpeza e secagem ao ar livre.