

2004

EKSAMENSOPPGAVE I BIO-1003 – BOTANIKK

BOKMÅL

Spørsmål:

1. a) Brunalger (Phaeophyta) har flere livssykluser. Gjøre rede for disse med skisser og eksempler.
b) Beskriv bygningen hos brunalger (fra de enkleste til de mest kompliserte).
c) Hvor finner vi hovedsakelig brunalger i fjæra og hvorfor vokser de der?
2. Beskriv de viktigste forskjellene mellom sekksporesoppene (rekke Ascomycota) og stilksporesoppene (rekke Basidiomycota).
3. a) Hva er typisk for mosene i forhold til andre landplanter? Hvorfor er mosene blitt karakterisert som 'en evolusjonsmessig blindgate' og hvordan kan en hevde dette når det likevel er et faktum at mosene er tallrike og til dels dominerende i mange habitat på jorda?
b) Beskriv særtrekk hos torvmosene (kl. Sphagnatae).
4. Beskriv tre familier blant dekkfrøingene som er evolusjonsmessig avanserte på ulik måte, og drøft hva slags tilpasningsverdi disse avanserte trekkene representerer.

Lykke til!