

BIOLOGIE

1ste jaar bachelor

ECOLOGIE



Semester 2



5 studiepunten

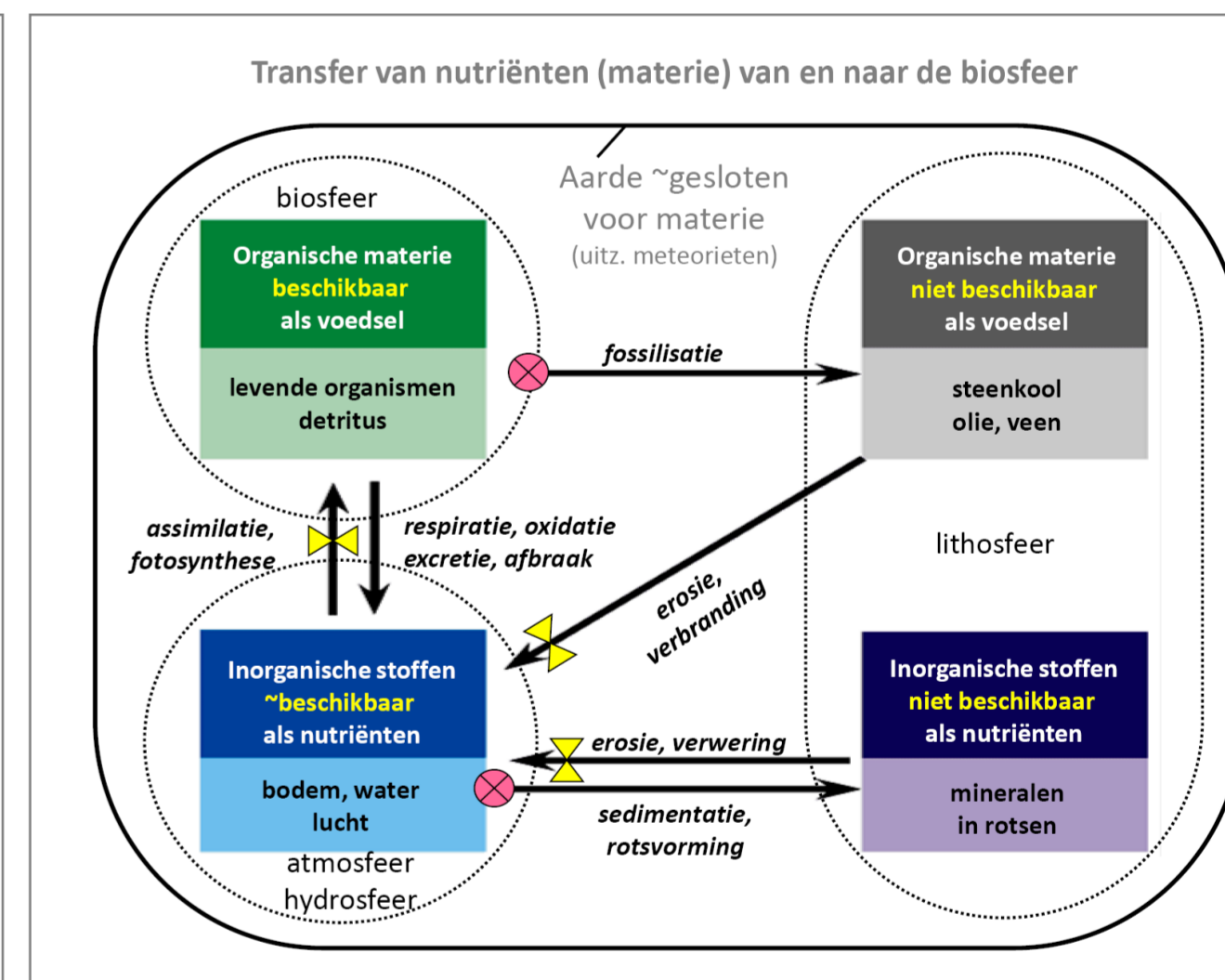
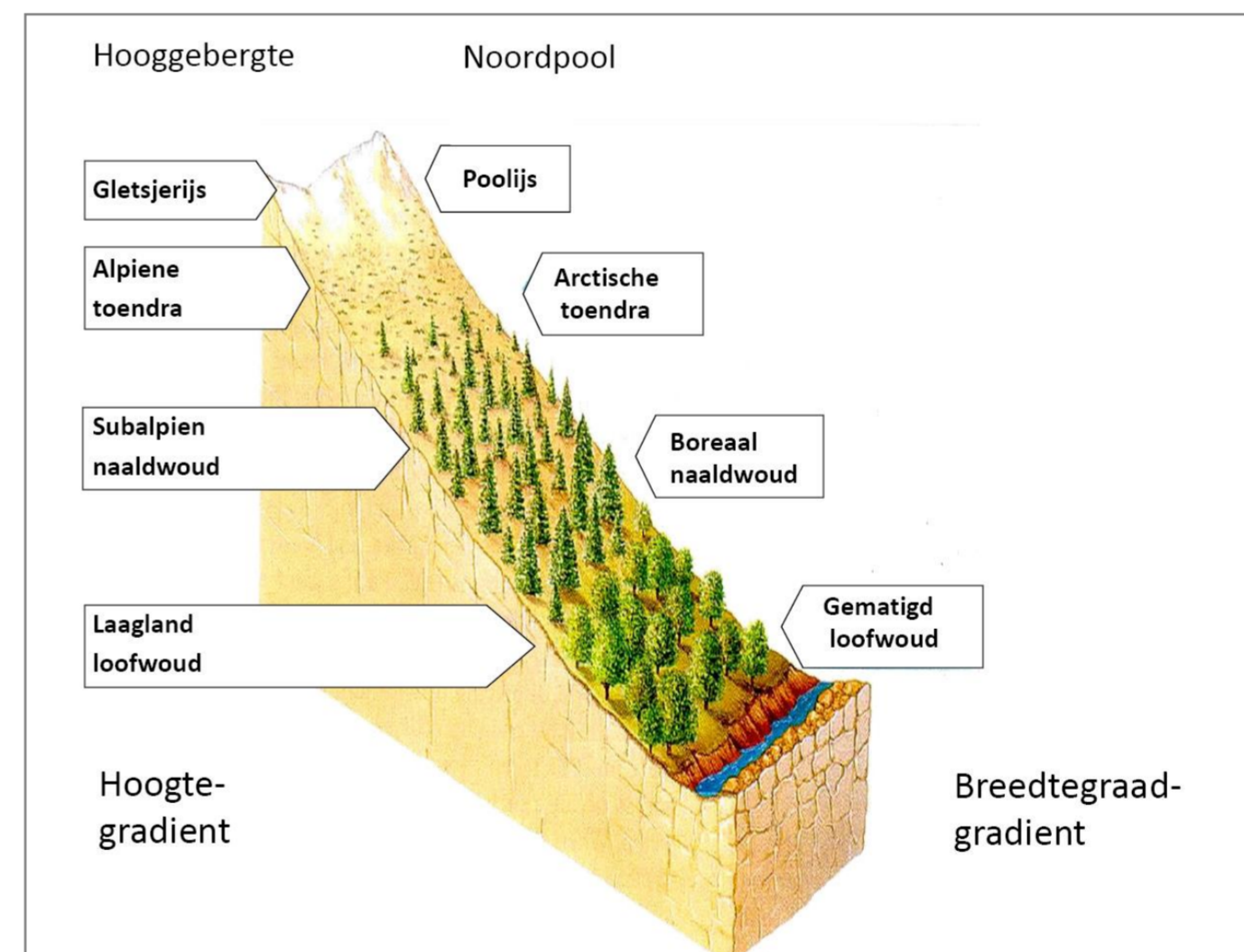
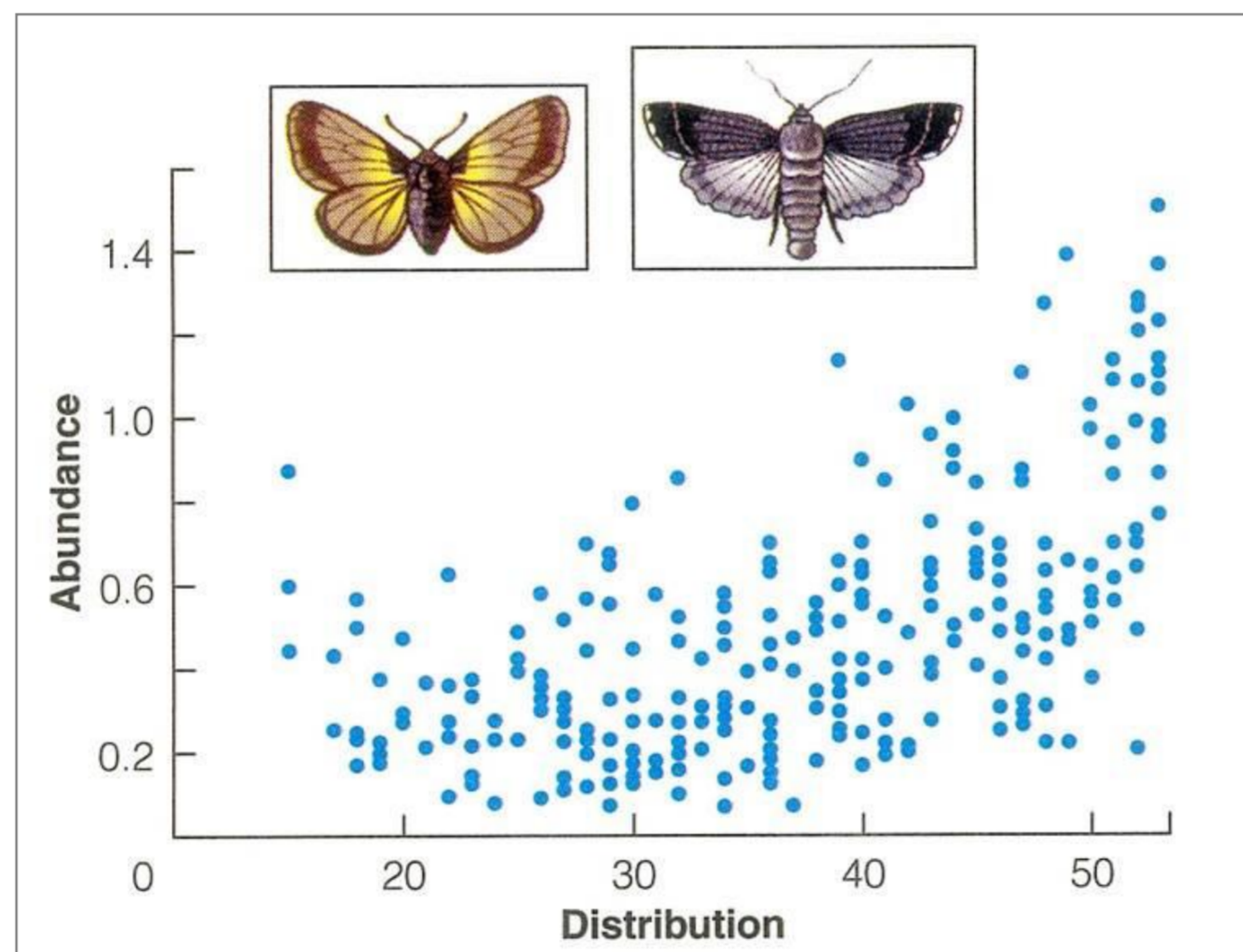
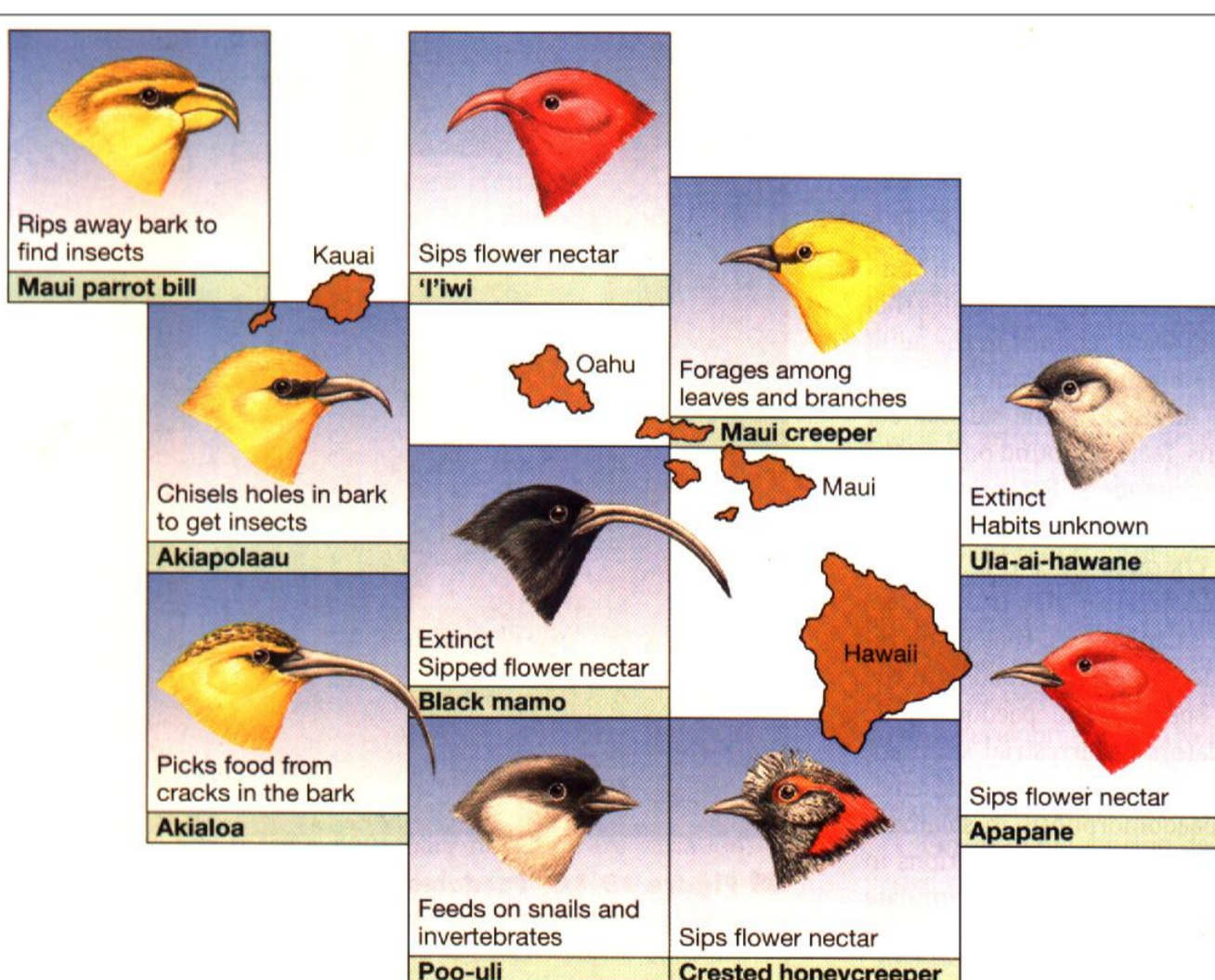


Theorie 25h / Praktijk 18,75h

Keywords:

Evolutie, natuurlijke selectie, gedragsecologie, populatiegroei, ruimtelijk gestructureerde populaties, biosfeer, ecosystemen, biogeochemische cycli, ecologische voetafdruk, klimaatverandering

De hoorcolleges behandelen ecologische patronen en processen op het niveau van populaties van soorten, gemeenschappen van planten en dieren, en de grote terrestrische en aquatische ecosystemen die samen de Aardse biosfeer vormen. Dit omvat evolutionaire sleutelbegrippen als natuurlijke selectie en micro- en macroevolutie, en studie van de demografie en ruimtelijke structuur van populaties alsook van interacties tussen soorten in de voedselketen. De cursus geeft ook aandacht aan de temporele dynamiek van de biosfeer en aan de groeiende antropogene invloed op de werking van haar diverse componenten.



Tijdens de werkcolleges worden theoretische concepten geïllustreerd aan de hand van ecologische vraagstukken en meerkeuzevragen. Deze werkcolleges leggen de basis voor ecologische excursies en stages die in latere opleidingsonderdelen (o.a. 'Biologische excursies') aan bod komen.

