

# En sommerfuglefauna i forandring



Anne Eskildsen  
Biodiversitetssymposiet  
28.-29. Januar 2015



TAK FOR DE GODE OPLEVELSER.  
I SKAL ALDRIG BLIVE GLEMT.  
ÆRET VÆRE JERES MINDE

Enghvidvinge, 2004†  
Egesommerfugl, 1997†  
Perlemorrandøje, 1996†  
Slåensommerfugl, 1987†  
Mørk Plotvinge, 1982†  
Herorandøje, 1982†



Svalehale, 1980†  
Skovhvidvinge, 1976†  
Poppelsommerfugl, 1961†  
Mnemosyné, 1961†  
Terningsommerfugl, 1960†  
Stor Ildfugl, 1955†





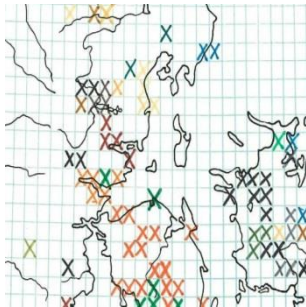


# 100 års bestandsudvikling

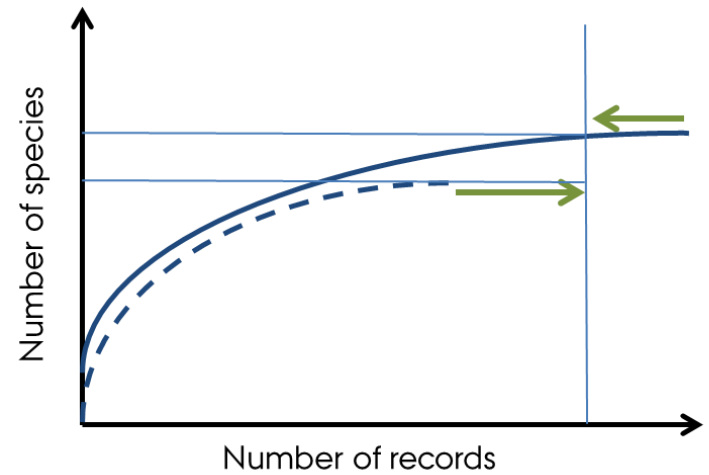
Historiske data er sjældne



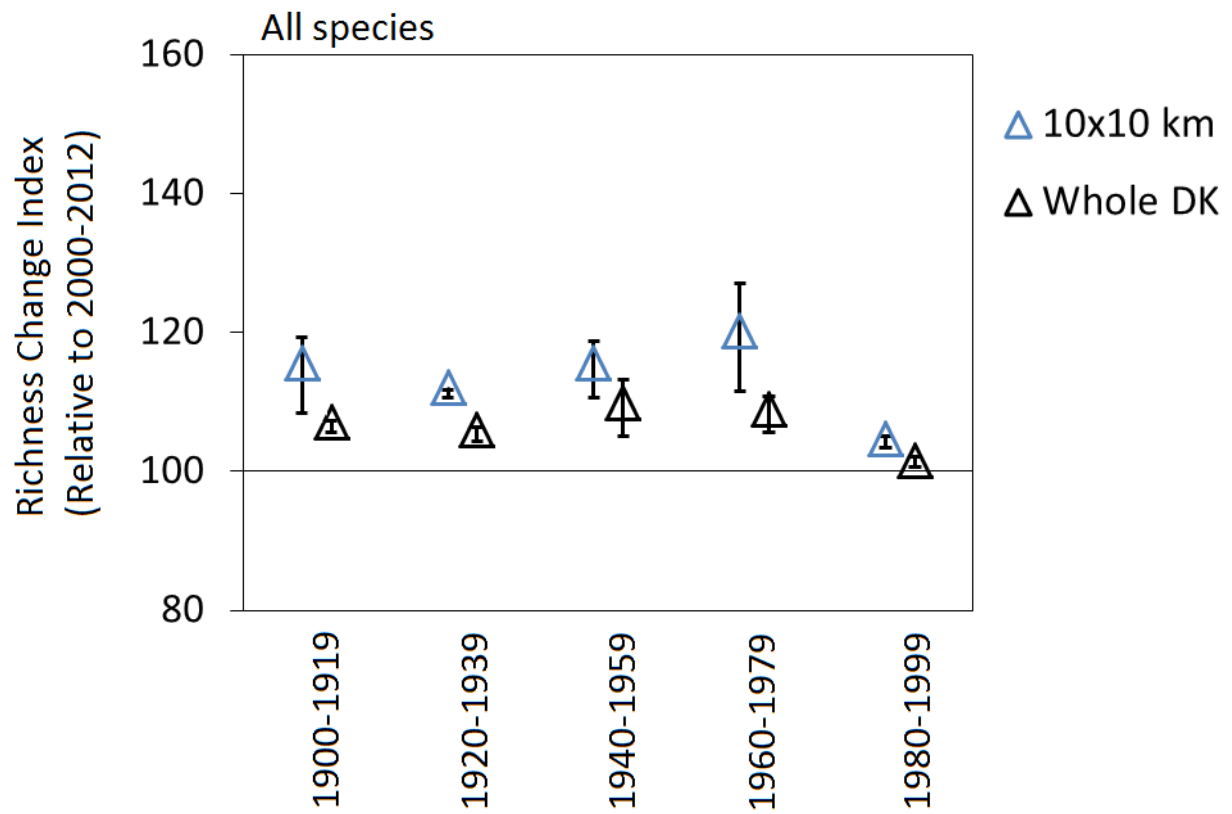
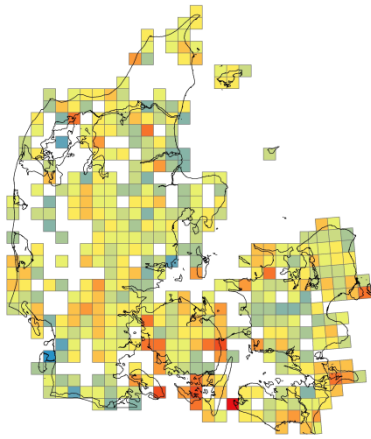
Indsamling er tilfældig og lokal



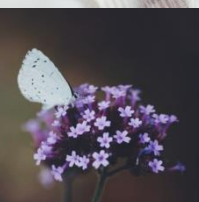
Sjældne arter er overrepræsenteret



# Artsrigdom



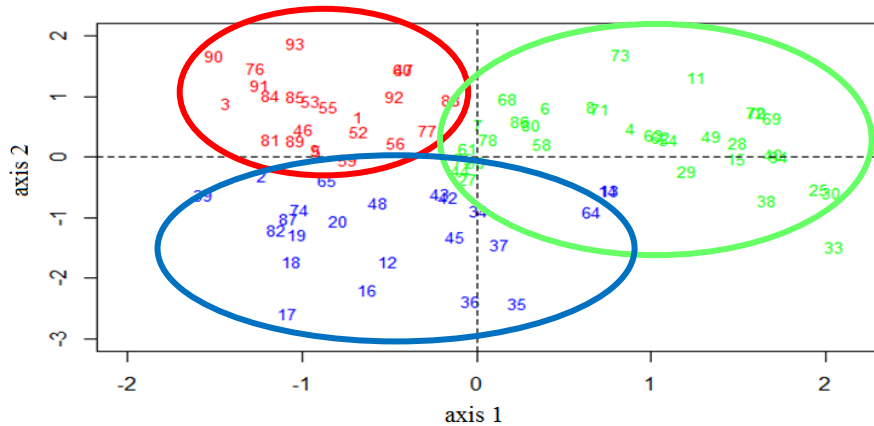
# Funktionelle grupper



- Værtsplante-specialisering
- Voltinitet
- **Værtsplante-udbredelse**
- **Habitat-specialisering**
- **Habitat-åbenhed**
- Kropsstørrelse
- **Mobilitet**
- **Overvintringsstadie**



# Funktionelle grupper



- Åbne habitater
- Lokale værtsplanter
- Monofage

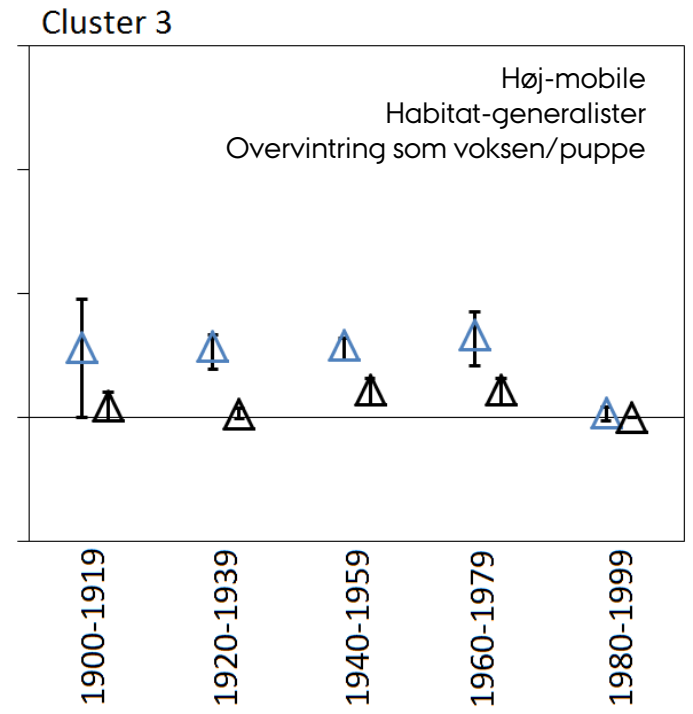
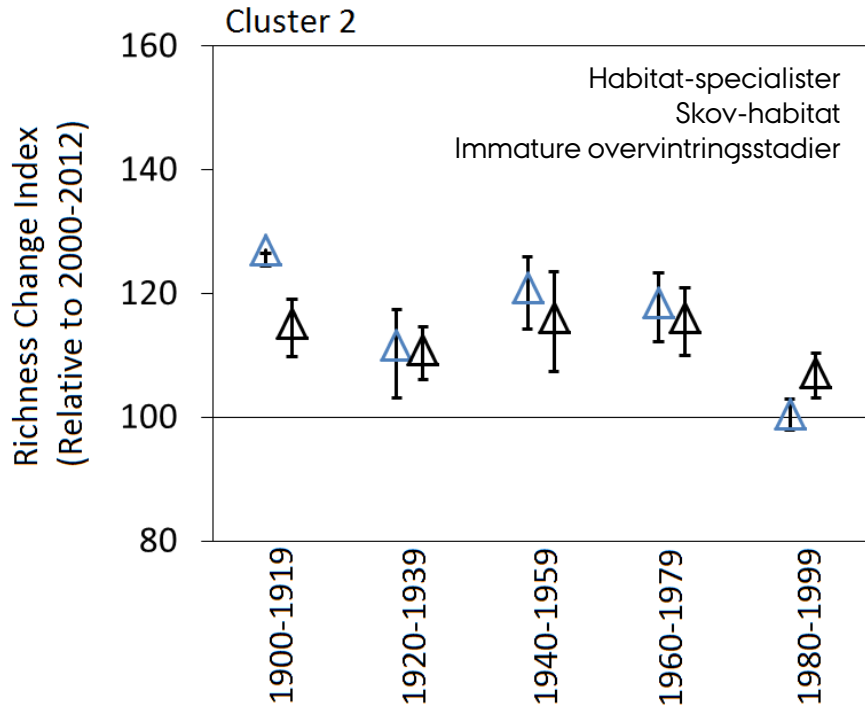
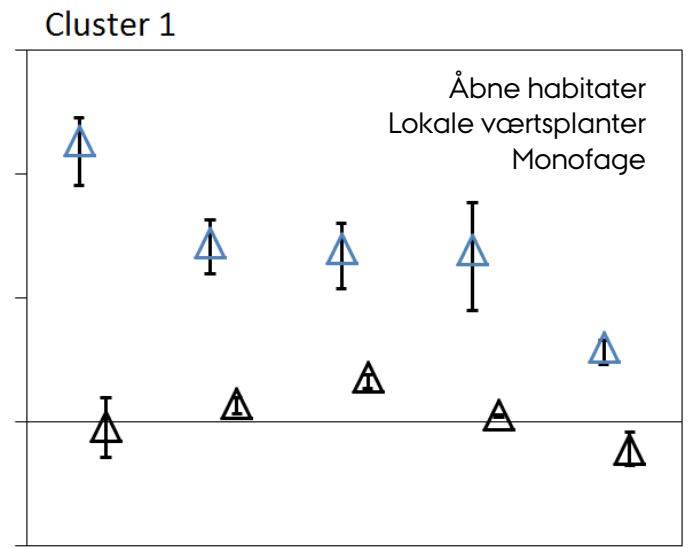
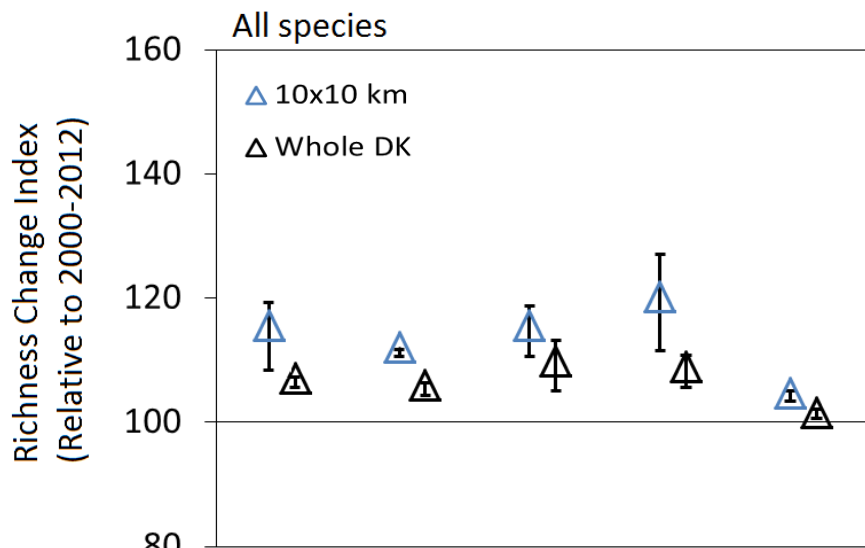
*Fx: Hedepletvinge, Sortplettet blåfugl, Engperlemorsommerfugl*

- Habitat-specialister
- Skov-habitat
- Immature overvintringsstadier

*Fx: Rødlig perlemorsommerfugl, Perlemorrandøje, Hvid admiral*

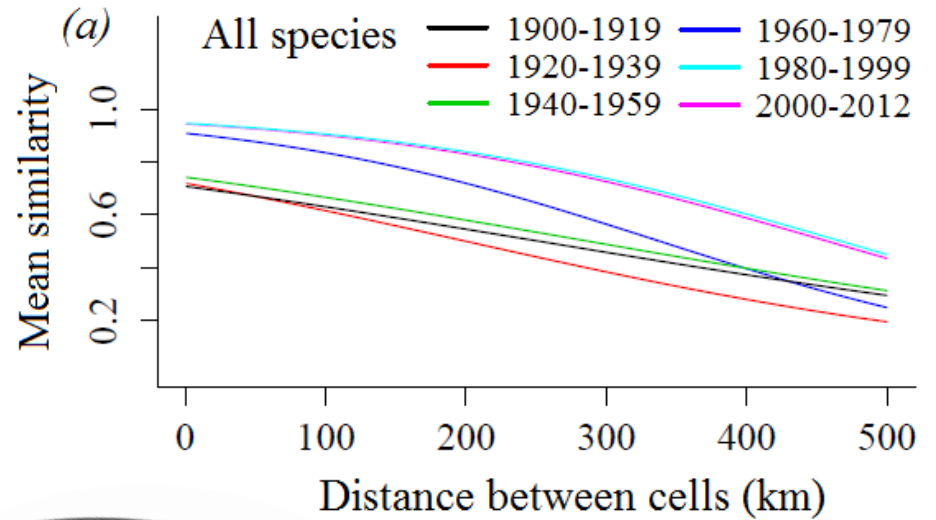
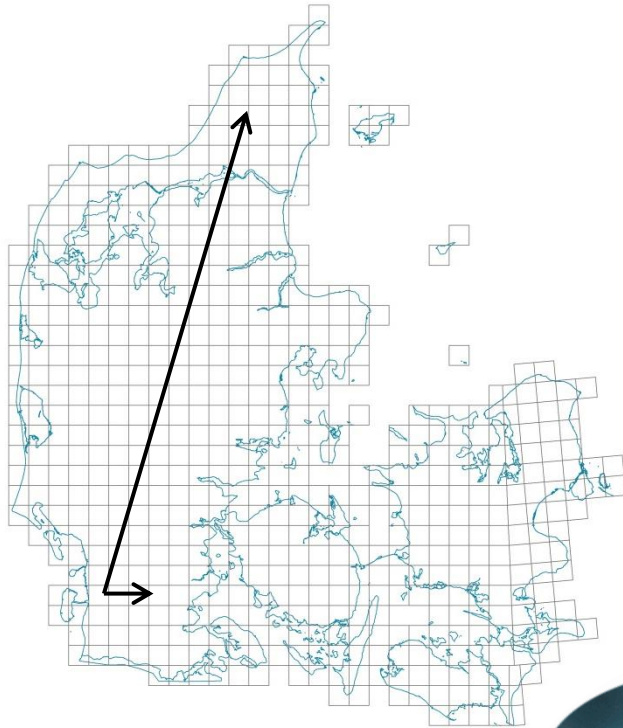
- Høj-mobile
- Habitat-generalister
- Overvintring som voksen/puppe

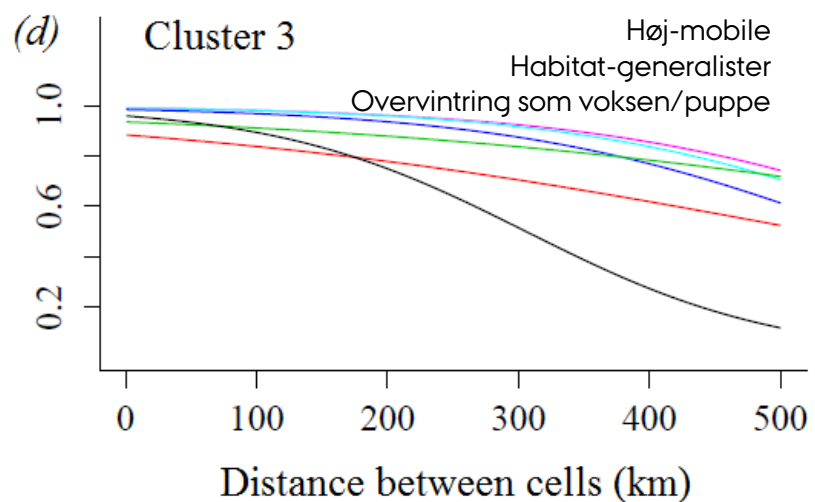
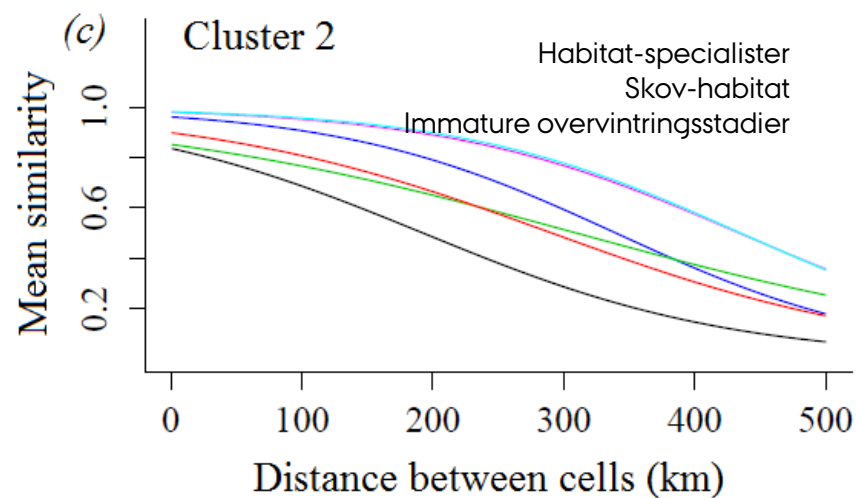
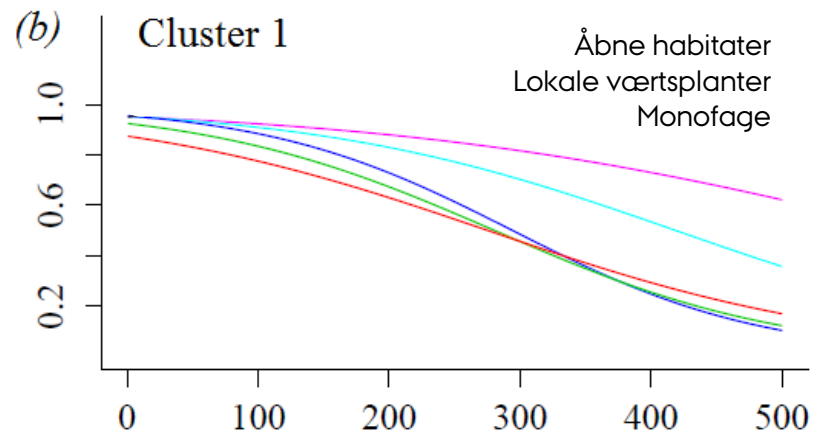
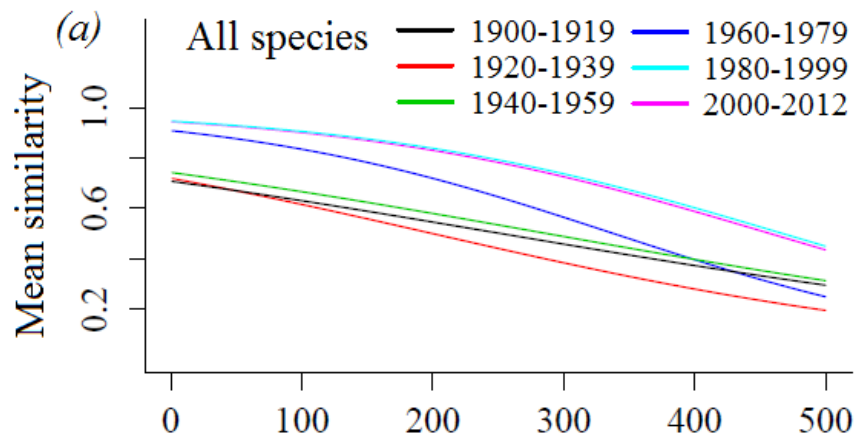
*Fx: Admiral, Tidselsommerfugl, Grønåret kålsommerfugl*

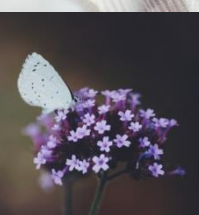
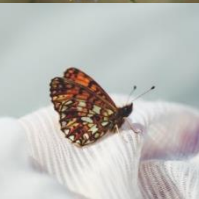




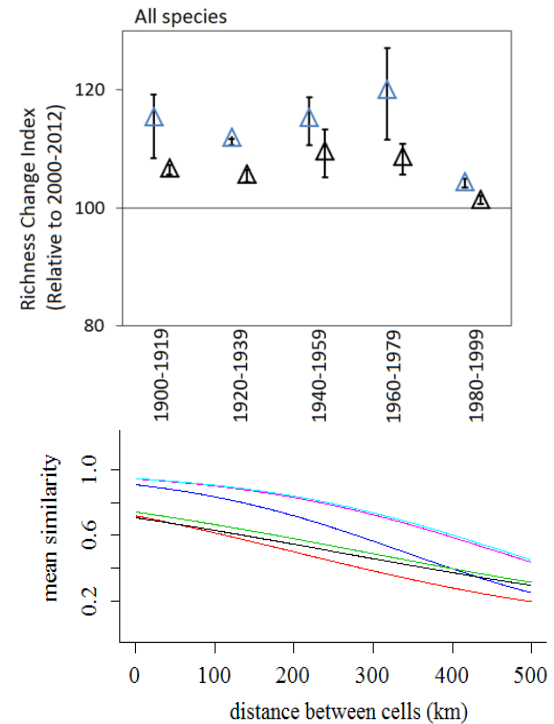
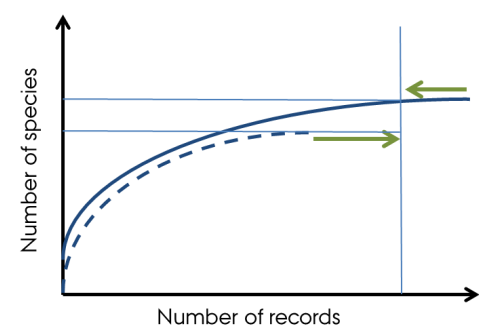
# Artssammensætning







- Nye metoder kan 'låse op for det fulde potentiale' af historiske data – også for andre taxa!
- Stort tab i artsrigdom hos danske dagsommerfugle på både lokal og national skala...
- ...og kraftig homogenisering af artssammensætning...
- ...har ført til et funktionelt skift henimod en generalist-domineret dagsommerfugle-fauna

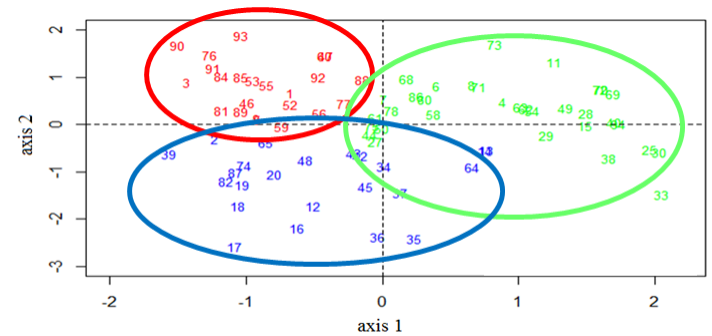




- Langsigtede ændringer i både artsrigdom og artssammensætning er relateret til en hel række af forskellige funktionelle træk.

- Tilbagegangen hos dagsommerfuglene er generel og ikke begrænset til enkelte, sjældne arter

- Der er behov for en overordnet forbedring af forvaltningsindsatsen for dagsommerfuglene - ikke kun Rødliste/Habitatdirektivs-arter!





Anne Eskildsen  
aes@bios.au.dk



15. Juni Fonden



norden

NordForsk



Alle fotos: Anne Eskildsen