



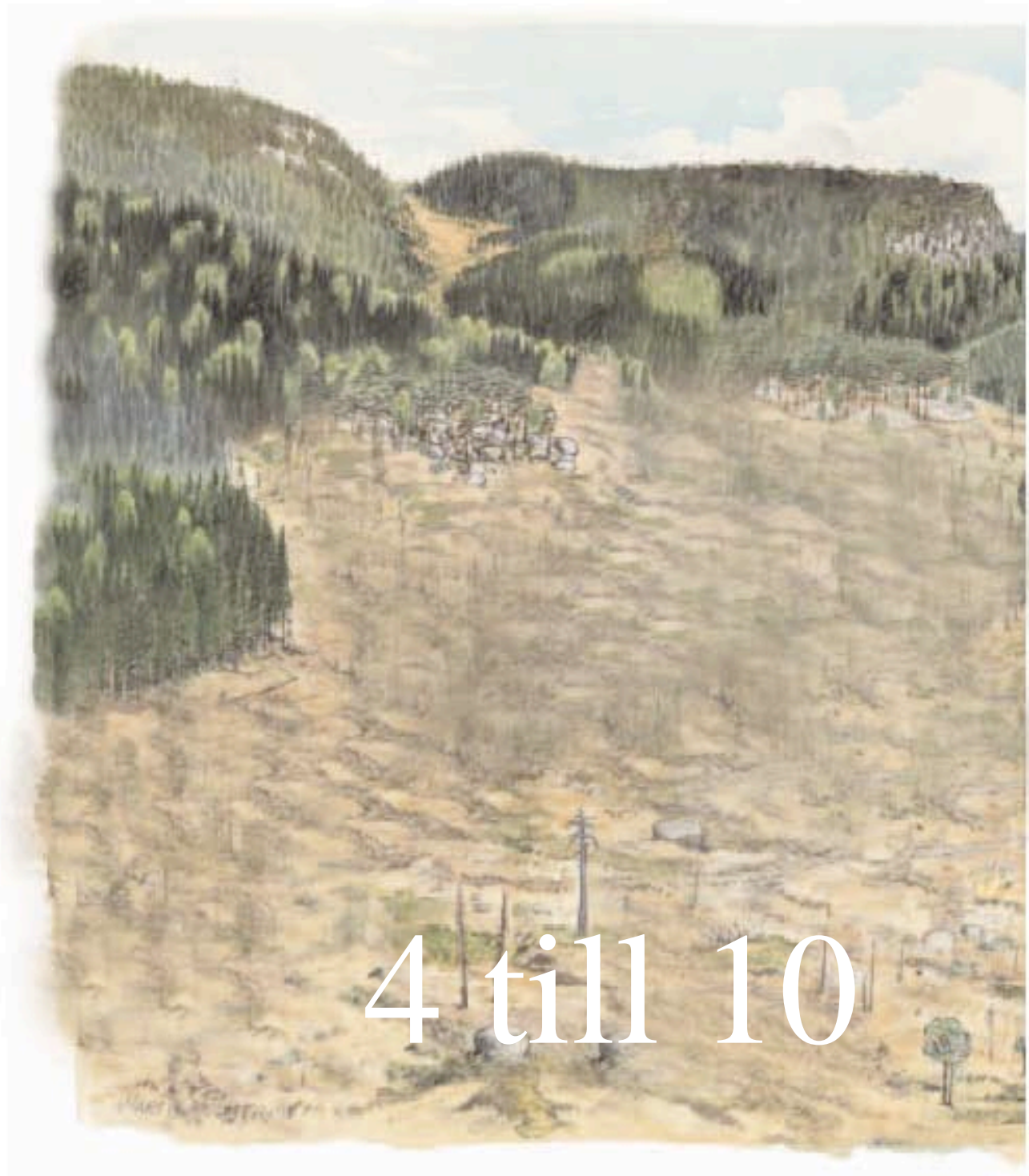
Miljöhänsyn i skogsbruket

Sparade träd på hyggen

Bo Söderström
Institutionen för ekologi
Mångfaldskonferensen 2009

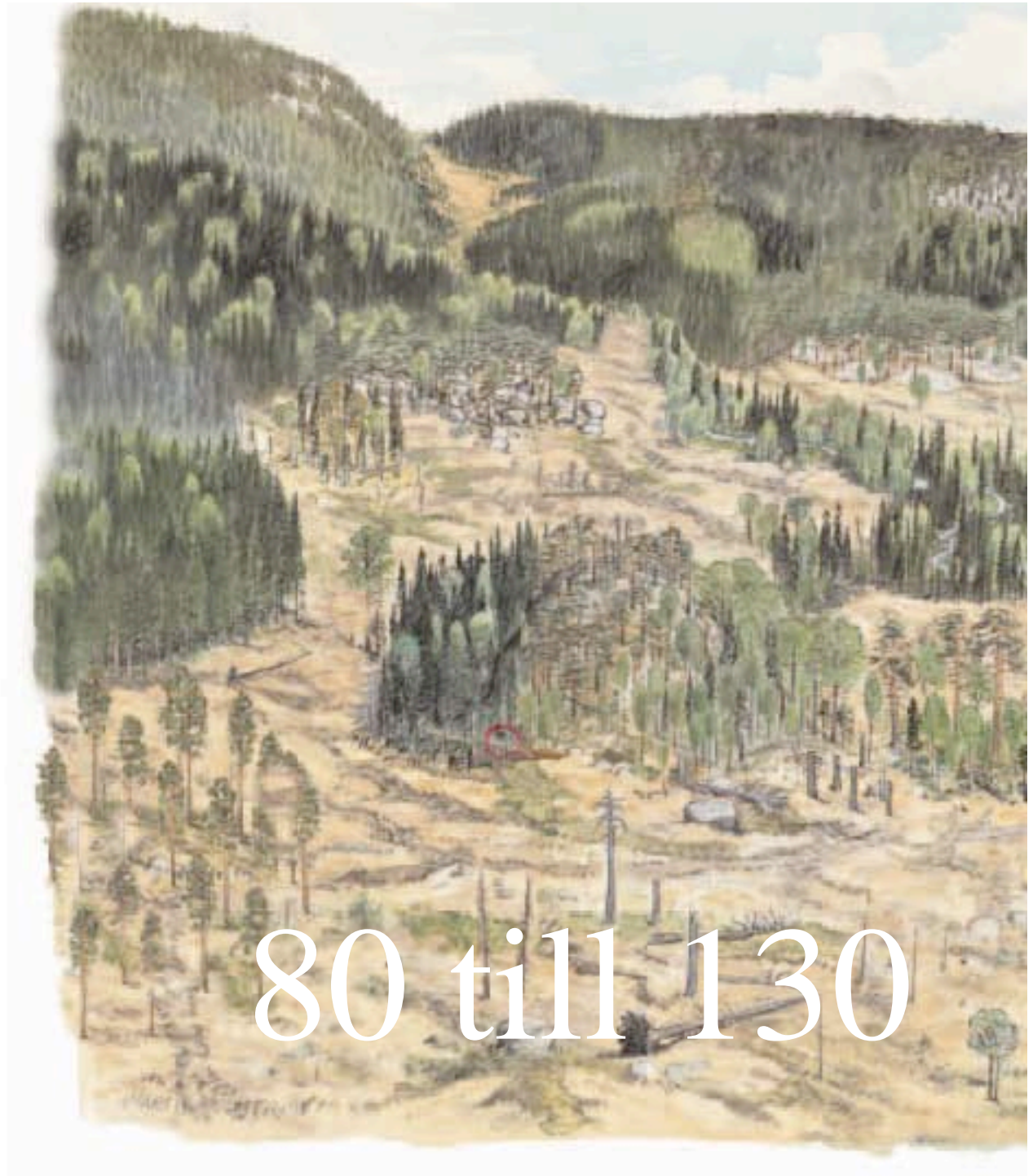


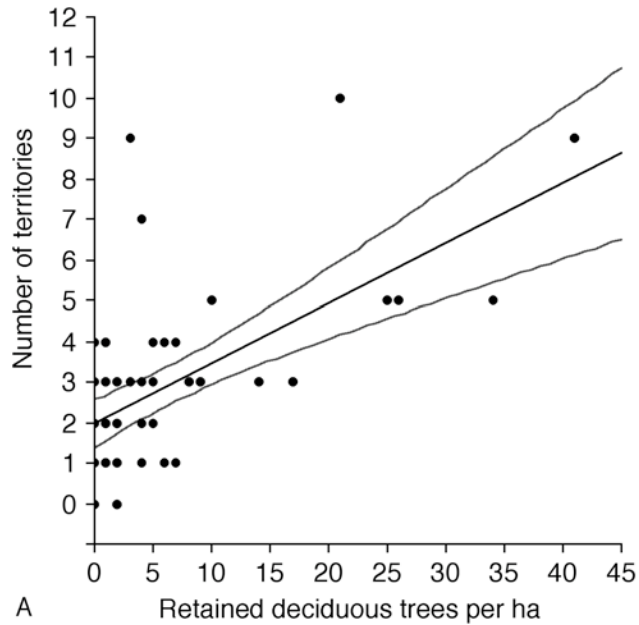
enkelbeckasin
göktyta
sädesärla
buskskvätta
törnskata
gulsparv



4 till 10

större hackspett
gärdsmyg
järnsparv
lövsångare
svartvit flugsnappare
talgoxe
blåmes
svartmes
tofsmes
talltita
entita
nötväcka
trädkrypare
bofink

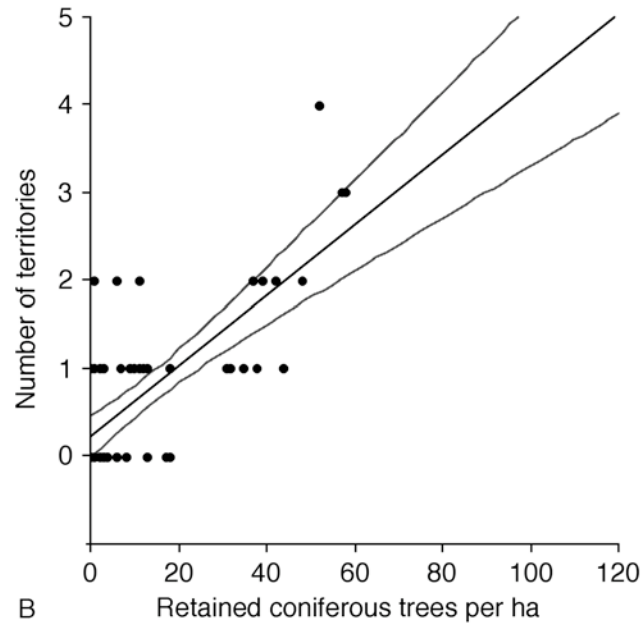




LÖVTRÄD

mesar

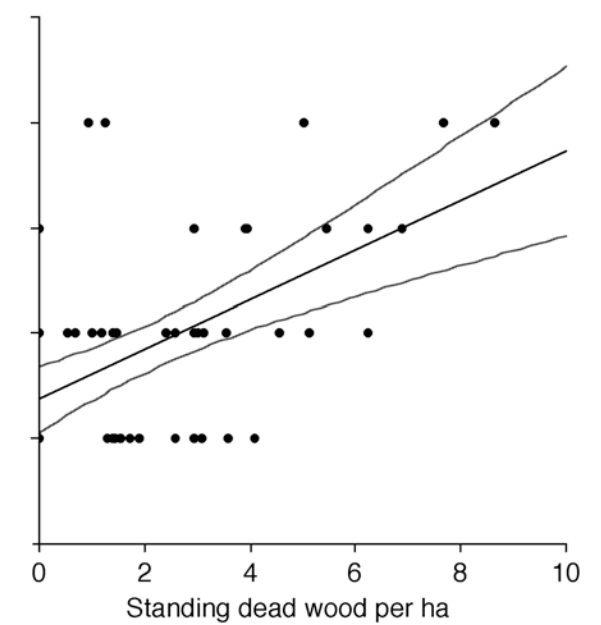
(blåmes, talgoxe, entita, nötväcka)



BARRTRÄD

mesar

(talltita, tofsmes)

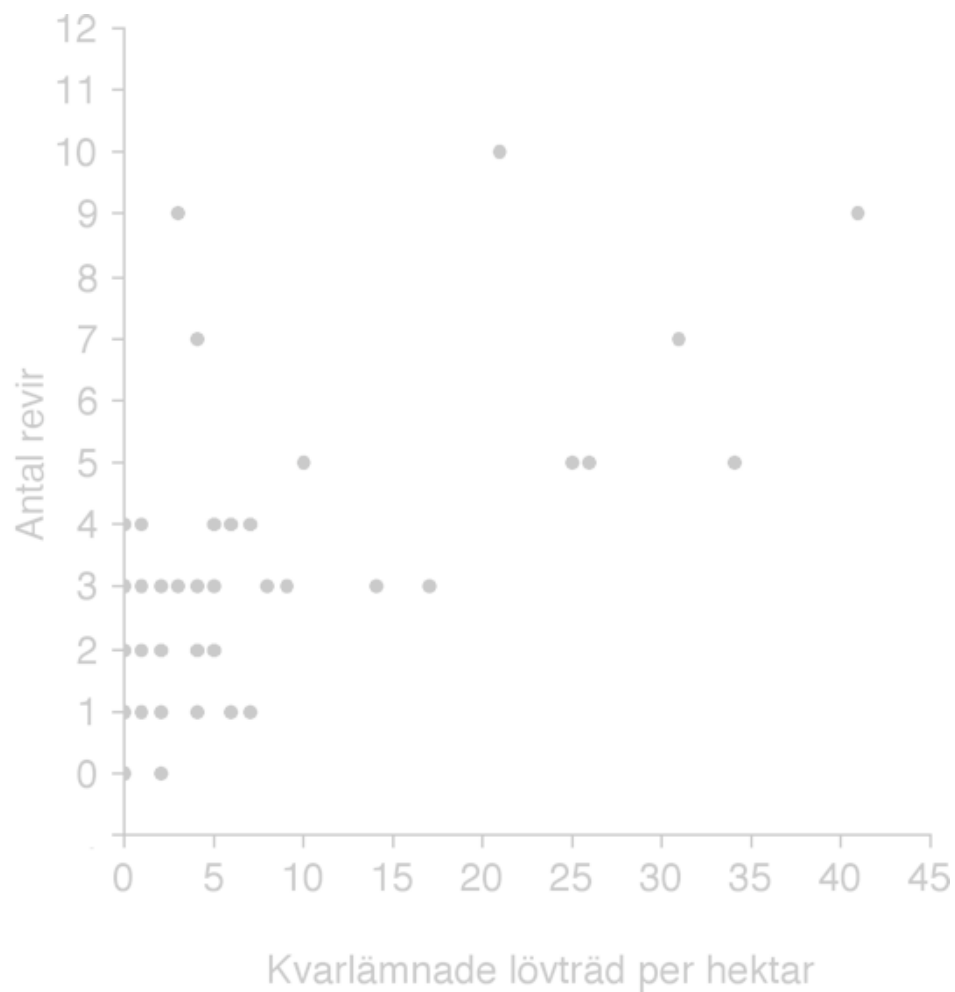


DÖD VED

mesar

(svartmes, trädkrypare)



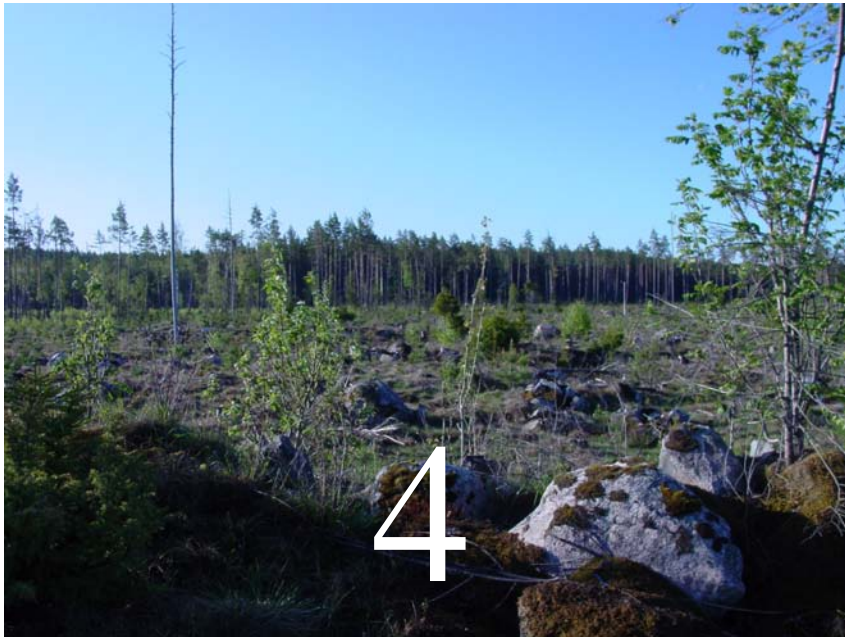


TRÖSKELVÄRDEN

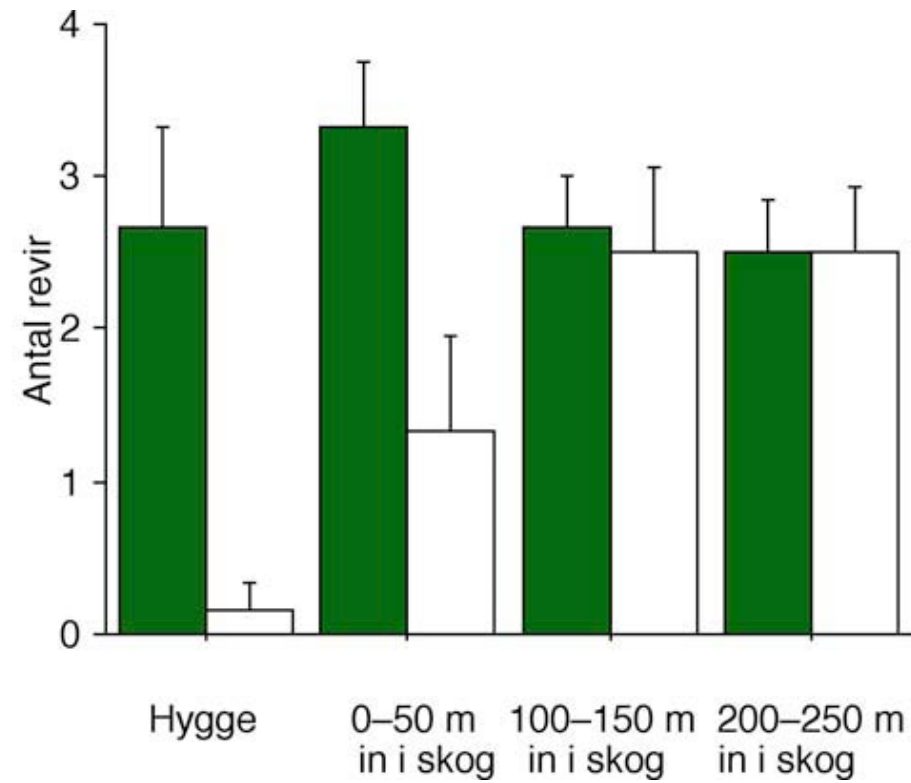
60 levande träd per ha
(10–15 % av ursprunglig
täthet)

6–7 stående döda träd per ha

*antalet häckande stannfåglar
på hyggen skulle mer än
dubbleras jämfört med idag*



Effekt endast på hygget eller även på fåglar i omgivande skogar?



En lek med siffror

- svenskt hygge i snitt 4 ha
- om fåglar påverkas 75 m in i omgivande skog
- effektiv hyggesareal blir då 11 ha
- en tredjedel av all skogsmark i Sverige påverkas av hyggesbruk

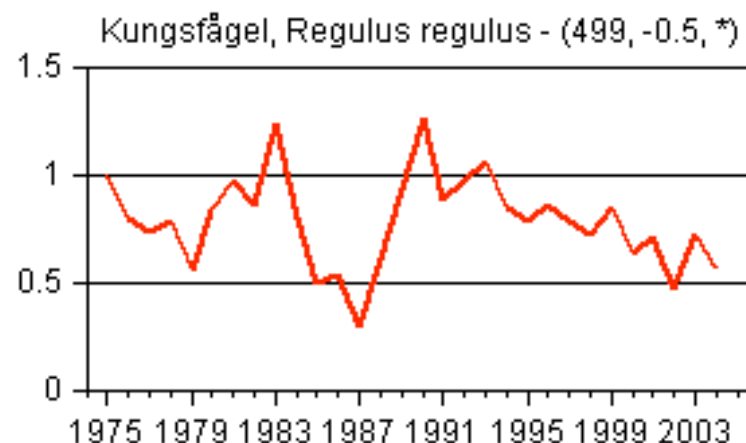
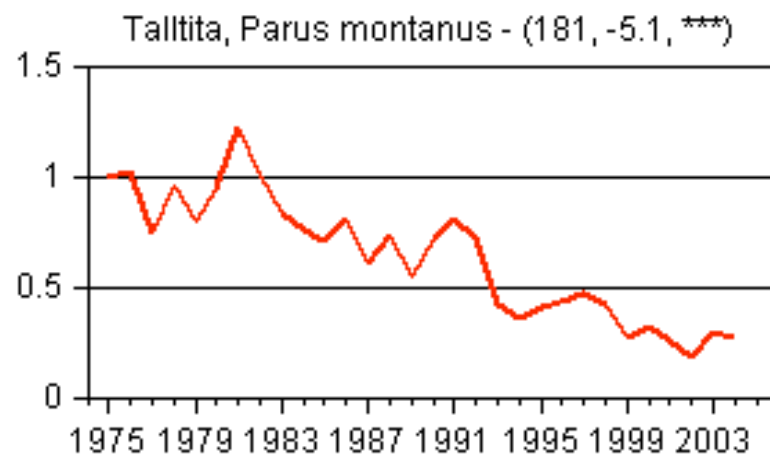


Sedan 1975 har
antalet talltitor i
Sverige

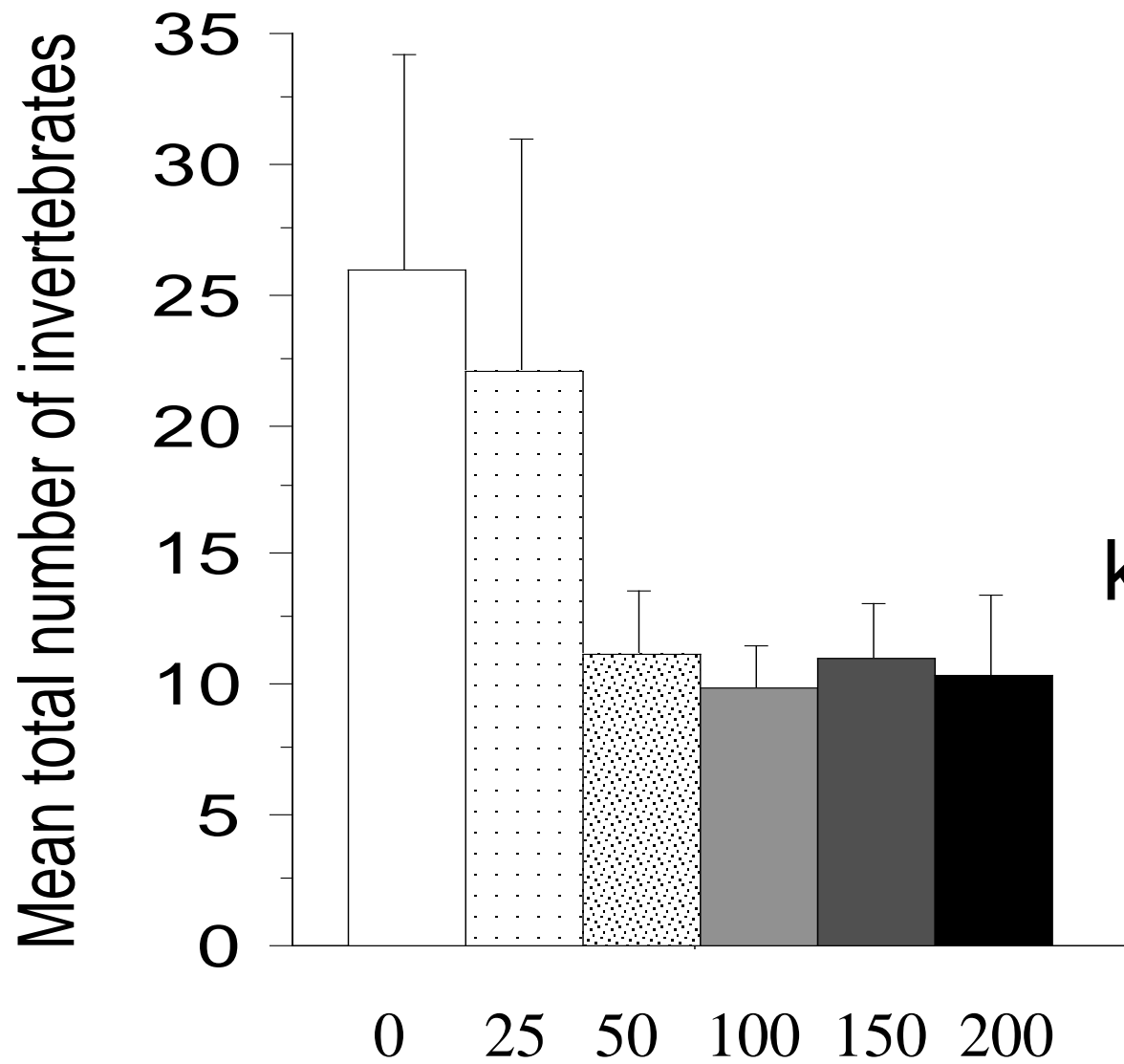
minskat med 70%

och antalet
kungsfåglar har

minskat med 35%



Vanliga fåglar i skogsmark försvinner



Varför?

knappast föda

kanske

mikroklimat

kanske predation

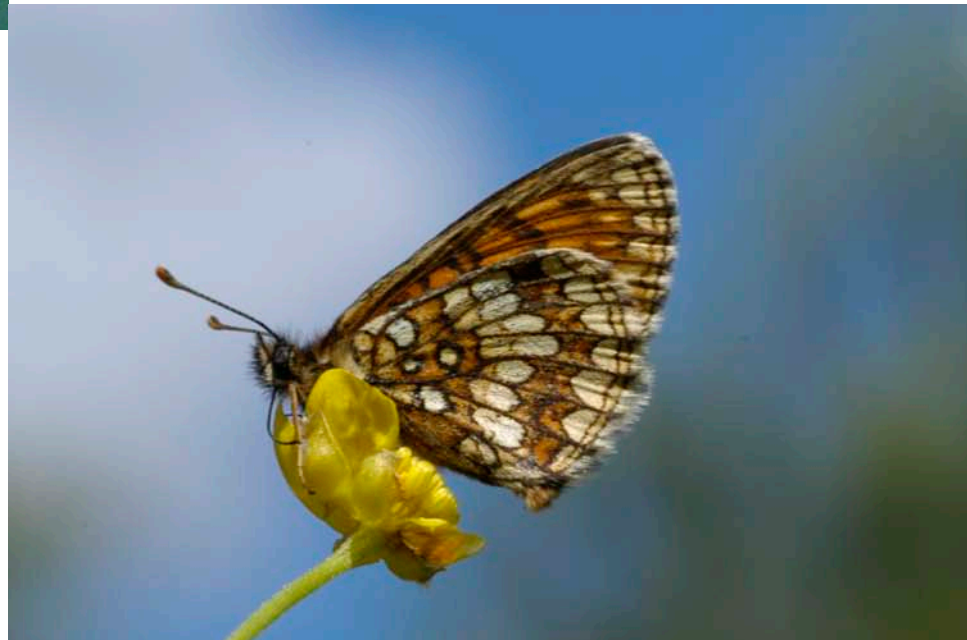
Slutsatser

- årligen nyskas 200 000 ha hyggesmark
- en fjärdedel av Sveriges fåglar häckar på hyggen
- ställa högskärm eller fröträd positivt för skogsfåglar
- upp till 60 levande träd per ha, 10 döda träd per ha
- spara träd i större grupper nära skogskant
- ställa fler träd viktigt oavsett avverkningsareal
- skapa öppna hyggen nära jordbrukslandskap och mer slutna hyggen i skogslandskap
- skapa mer slutna hyggen nära tätorter (som har större lövandel och mer död ved generellt)



Hyggen som refugier
för hotade arter
som förr främst fanns
i jordbrukslandskapet

Fortlöpande miljöanalys
(Foma-projekt)
under 2010



Förändringar i hyggesbruket sedan 1980

