



# Läget för fåglarna i barrskogen

Ett förändrat klimat gör att tre av de vanligaste fågelarterna i granskogen riskerar att försvinna eller blir väldigt ovanliga.

Ett relativt litet inslag av lövträd i gran-

**Av: Matts Lindbladh & Adam Felton**

Förvånande nog vet vi ganska lite om fåglarna i södra Sveriges i särklass vanligaste biotop, nämligen dess barrskogar. Det är något som vi försöker råda bot på i gjorda, pågående och kommande underökningar.

I en första studie var målet att uppskatta vilka arter i produktionsskogar som kan tänkas öka eller minska beroende på klimatförändringarna (Felton et al 2013). Modellen byggde på en klimatatlas gjord av engelska forskare, där de utifrån dagens klimat och fåglarnas utbredning idag uppskattade deras utbredning i framtiden.

Vi snokade reda på alla fågelinventeringar i granskog i södra Sverige och jämförde dessa med de förändringar som kan komma att ske enligt modelleringen. Resultaten visade på en statistiskt signifikant mindre artrik fågelfauna i granskogarna i framtiden. Enligt modelleringen kommer tre av de vanligaste arterna i granskog idag att försvinna eller bli avsevärt ovanligare, nämligen trädskrypare, grönsiska och kungsfågel.

Endast två nya arter förutspås kunna kolonisera våra



Kungsfågel. Foto: Matts Lindbladh

granmonokulturer, nämligen trädgårdsträdskrypare och brandkronad kungsfågel.

I EN PUBLICERAD litteraturstudie (Felton et al 2010) sammanställde vi information om hur blandskogar av gran och björk kan fungera för fåglarna.

Bara ett fåtal fåglar i Europa är associerade till ett speciellt trädslag. Däremot kan de ha en preferens för löv- respektive barrskog, eller till en speciell sammansättning av träd i en lämplig rumslig skala. Vi kom fram till att blandskogar av gran och björk kan ha en positiv effekt för fågellivet.

I EN PINFÄRSK studie sammanställde vi inventeringar under fyra år i 35 produktionsskogar av gran i åldrarna 7 till 90 år (Lindbladh et al in prep) visar det sig att ett relativt litet inslag av löv (även 15

skogen kan avsevärt gynna fågellivet.

Det är två av flera resultat från pågående forskning om barrskog och fåglar i södra Sverige.

procent eller mindre) räcker för att gynna "lövarter".

PÅ GRUND av betetrycket från älg och rådjur undviker numera många skogsägare att föryngrar med tall. Istället planterar de gran på vad som förr ansågs vara typiska tallmarker. I en pågående studie undersöker vi skillnaden i fågelfaunan hos gran- och tallskogar i södra Sverige. Vi vill ta reda på vad det kan ha för konsekvenser för fågelfaunan. Vi undersöker även hur bra dessa produktionsskogar är i jämförelse med tio barrdominerade reservat i samma område.

I en annan pågående studie går vi på djupet hur bra blandskogar av gran och björk är i förhållande till barrmonokulturer.



Lövsångare. Foto: Matts Lindbladh

DETTA ÄR BARA några av de projekt vi jobbar med. Sammantaget är vårt mål att vi i södra Sverige ska få en bättre bild av fågelfaunan i våra produktionsskogar som ofta tyvärr inte är särskilt rika på fåglar. Vi undersöker därför hur de kan skötas för att öka mångfalden. Det kan handla om både enkla åtgärder (ett mindre lövinslag, lite mer död ved) och lite svårare (till exempel blandskogar).



Adam Felton och Matts Lindbladh

## Kontaktpersoner

Professor Matts Lindbladh [matts.lindbladh@slu.se](mailto:matts.lindbladh@slu.se)

tel 040-415196

Professor Adam Felton [adam.felton@slu.se](mailto:adam.felton@slu.se)

tel 040-415171

## Redaktör nyhetsbrevet

Pär Fornling: [par.fornling@slu.se](mailto:par.fornling@slu.se)