

Nya vägar i skogen – skötselkoncept som har hänsyn till skogsfåglar

Skogsbruket påverkar tajgan och de flesta djur och växtarter som finns i denna utbredda habitattyp i hela Norden. Ett av de största problemen är att kunna utreda långtidseffekter på djurpopulationer efter olika skogsbruksmetoder. Återväxt och gallring leder till en gradvis förändring av skogsstrukturen under växtcykeln och därigenom lämpligheten för olika arter.

Målet med detta projekt är att utnyttja ett långt dataset (~50 år) från Arvidsjaur för att utröna långtidseffekter av skogsbruket på lavskrikan (*Perisoreus infaustus*) och baserat på detta utreda effekten av olika skötselkoncept på fågelpopulationer. Med hjälp av dessa kvantitativa data och data över skogsstrukturen finns det möjligheten att simulera olika skötselscenarion och utröna effekten på lavskrikepopulationen. Tidigare studier på denna art har visat att effekten av gallring och avverkning påverkar både överlevnad och framgångsrik reproduktion.

Har du kunskaper i GIS kommer du att kunna göra ett GIS-baserat projekt. Projektet startar våren 2009 och 2-3 veckors fältarbete i mars kommer att ingå. Fältarbetet går ut på att inventera lavskriketerritorier i området kring Arvidsjaur, där du också kommer att lära dig fälttekniker. Hör gärna av dig om du har frågor och funderingar.

Peter Halvarsson	mailto:peter.halvarsson@ebc.uu.se	Tel. 018-471 6488
Michael Griesser	mailto:michael.griesser@ebc.uu.se	Tel. 018-471 2673

Populationsbiologi och naturvårdsbiologi