

Habitatrestaurering i fragmenterade landskap: effekter på biologisk mångfald och ekosystemfunktioner

Stora summor investeras årligen i Sverige i åtgärder för att restaurera biotoper, t.ex. betesmarker. Förvånande nog finns ingen egentlig strategi baserad på ekologisk kunskap för hur dessa resurser ska allokeras. Lite är känt om hur effektiva restaureringsinsatserna egentligen är för den biologiska mångfalden och för ekosystemprocesser i de restaurerade biotoperna och för landskapet i stort. Även om restaurering av habitatnätverk på en landskapsskala har diskuterats finns idag ingen strategi för detta.

Vi kommer att undersöka hur biologiska samhällens och ekosystemfunktioners återuppbyggnad beror på strukturen hos det omgivande landskapet. Vi kommer undersöka om de artegenskaper som påverkar återkolonisation är samma egenskaper som påverkar utdöenderisk.

I samarbete med viktiga avnämare (t ex SJV och länsstyrelser) kommer vi att bygga upp en kunskapsbas för hur man kan designa restaureringsstrategier på en landskapsskala. Sådana strategier kommer att öka i betydelse för skötseln av ekosystem som kan buffra mot multipla påfrestningar, som markanvändnings- och klimatförändringar och invasiva arter.

Projektet löper 2010-2014 och är finansierat av FORMAS, Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande. Projektet leds av SLU, Institutionen för ekologi.

Medverkande forskare

Erik Öckinger (projektledare)

Forskare

SLU, Institutionen för ekologi

PO Box 7044

750 07 Uppsala

Tel: 018-67 23 03

Epost: Erik.Ockinger@ekol.slu.se

Hemsida: http://www.ekol.slu.se/ShowPage.cfm?Orgenhetsida_ID=9154

Regina Lindborg

Forskarassistent

Systemekologiska institutionen

Stockholms universitet

106 91 Stockholm

Sverige

Tel: 08-16 42 14

Epost: regina@ecology.su.se

Hemsida: www.ecology.su.se/regina/

Riccardo Bommarco

Docent i Ekologi

SLU, Institutionen för ekologi

PO Box 7044

750 07 Uppsala

Tel: 018-67 24 23

Epost: Riccardo.Bommarco@ekol.slu.se

Hemsida: http://www.ekol.slu.se/ShowPage.cfm?Orgenhetsida_ID=8855