



Examensarbete (kandidat- eller master)

Restaurering av naturbetesmarker i fragmenterade landskap: effekter på biodiversitet

Under det senaste århundradet har stora arealer naturbetesmark i Sverige försvunnit. Stora investeringar görs varje år för att restaurera dessa typer av marker, men lite är känt om hur effektiva restaureringsinsatserna egentligen är för den biologiska mångfalden, för ekosystemprocesser i de restaurerade biotoperna och för landskapet i stort.

Inom ett pågående projekt där vi undersöker hur omgivande landskap påverkar växters och insekters återkolonisering av restaurerade betesmarker, samt interaktionen mellan växter och dess pollinatörer, finns utrymme för ett enskilt arbete på kandidat eller mastersnivå. Här finns möjlighet att testa frågeställningar som:

- Hur förändras artrikedomen i restaurerade naturbetesmarker med tiden? (Jämförelse mellan igenvuxna, restaurerade samt kontinuerligt betade marker)
- Hur påverkar det omgivande landskapet arters möjlighet att kolonisera restaurerade betesmarker?

Upplägget för det enskilda arbetet, både när det gäller med precis frågeställning och val av studieorganism(er) kan anpassas beroende på intresse eller specialkunskaper hos den sökande.

Låter det intressant? Tveka inte att kontakta oss för vidare diskussioner!



Individual project (MSc or BSc)

Restoration of semi-natural grasslands in fragmented landscapes: effects on biodiversity

Large areas of semi-natural grasslands have disappeared in Sweden during the last century. Every year large resources are invested to restore these habitats, but little is known about how efficient these restoration efforts actually are to enhance biodiversity and functioning within the habitat itself and the landscape as a whole.

In an ongoing project we investigate how the landscape affects plant and insect re-colonization and interaction following habitat restoration in semi-natural grasslands. Within the project there is an opportunity to do an individual project on master or bachelor level. Examples of research questions could be:

- How does species richness change with time since restoration? (Comparison of abandoned-, restored- and continuously grazed grasslands)
- How does the surrounding landscape affect the possibility of species re-colonization of restored semi-natural grasslands?

The individual project; the research question and the organism to study, may be adjusted to fit the interests of the applicant.

Does this sound interesting to you? Don't hesitate to contact us for further discussion!

Erik Öckinger
Institutionen för Ekologi, SLU
Erik.Ockinger@slu.se
Tel: 018-672303

Marie Winsa
Institutionen för Ekologi, SLU
Marie.Winsa@slu.se
Tel: 070-2862861