

Examensarbete

Koppla ihop jägarnas lokal kunskap med empiriska data från DNA analyser och viltkameror

För en hållbar viltförvaltning är det viktigt att förstå hur djur beter sig under olika miljöförhållanden. Lokalbefolkning och speciellt jägare har ofta utmärkt kunskap om hur olika viltarter beter sig och interagerar i ett visst område. Den typen av lokal kunskap (LK) kan vara ett viktigt tillskott till vetenskaplig kunskap som är baserad på empiriska datainsamlingar. En koppling av dessa två typer av kunskap kan ge nya inspelningar och ge positiva effekter till en adaptiv viltförvaltning. Hittills finns det få studier som har kopplat LK och empiriska data på ett kvantitativt sätt.

Detta examensarbete kommer att fokusera på:

- 1) Samla lokal kunskap om klövvilt (älg, kronhjort, dovhjort och rådjur) med fokus på betesresurser och rörelsemönster från jägare på Järnashalvön (30 km söder om Umeå)
- 2) Koppla insamlad lokal kunskap med existerande databaser om betesresurser (data från DNA analyser) och rörelsemönster (data från viltkameror och GPS-halsband)

Projektet kommer att fördjupa vår förståelse för överlappningar och skillnader mellan LK och vetenskapliga data och bidra till att förbättra inventeringsmetoder och flerartsförvaltning.

Exjobbaren kommer att integreras i ett brett nätverk av forskare och samhället, inklusive Svenska Jägareförbundet samt forskningsprojekt Governance, Beyond Moose och Scandcam. Vi letar efter en motiverad student med intresse för både samhällsvetenskap och ekologi. På grund av LK data insamlingen är förmågan att prata svenska meriterande. Tidigare erfarenhet av (eller villighet att lära sig) den statistiska programvaran R är en fördel.

Omfattning: 30hp

Projektstart: från augusti/september 2018

Kontakt:

Sabrina Dressel (sabrina.dressel@slu.se)

Robert Spitzer (robert.spitzer@slu.se)

Tim Hofmeester (tim.hofmeester@slu.se)