

Vill du göra ditt examensarbete om samspelet mellan hedrödmyra, svartfläckig blåvinge och backtimjan?

Svartfläckig blåvinge har minskat i Sverige och länsstyrelsen i Södermanlands län är intresserade att veta mer om hur de ska anpassa den naturvårdande skötseln för att fjärilen ska trivas och kanske komma tillbaka till områden där den försvunnit. Det är ett komplext ekologiskt samspel som pågår i hagmarkerna där det är viktigt att förstå hur den svartfläckiga blåvingen (*Maculinea arion*) är beroende av sin värdväxt backtimjan (*Thymus serpyllum*), och hedrödmyran (*Myrmica sabuleti*) som tar hand om larverna. Behöver exempelvis rödmyrornas bon vara nära värdväxterna för att fjärilen ska klara sig eller är det andra miljöfaktorer som spelar in?

Fem områden i Södermanlands län där arten finns kvar kommer att undersökas samt eventuellt ett sjätte där den försvunnit ifrån. Fältarbetet på en enskilda lokal kan bli ganska tidsödande och kommer gå ut på att hitta, artbestämma och positionsbestämma varenda rödmyrebo i hagarna, göra populationsstorleksuppskattningar, och sätta det i samband med värdväxtens utbredning och fjärilens förekomst och utbredning i området. Det är dessutom viktigt att inventera olika miljöegenskaper i varje område, bl.a. sådant som är kopplat till skötseln.

Studenten kommer att ha möjlighet att utforma upplägg och frågeställningar själv i samråd med kontaktpersonen Kajsa Mellbrand på Länsstyrelsen i Södermanlands län och handledaren Magnus Magnusson, postdoktor på vilt, fisk och miljö. Det vore lämpligt att examensarbetet pågår ett helt år (60 hp) och att studenten börjar på vårvintern 2021 för att hinna med att läsa in sig på ämnet, utforma examensarbetsupplägget och lära sig känna igen rödmyror (och förväxlingsarter) innan fältarbetet drar igång. Under fältarbetet kommer det finnas tillgång till en fältstation att bo på.



Lämplig miljö för svartfläckig blåvinge



Svartfläckig blåvinge bredvid värdväxten backtimjan

Intresserad?

Ta kontakt med Magnus Magnusson (magnus.magnusson@slu.se eller 090-7868587)