

TVÅ MASTERARBETEN MED START 2017

Spridningsmönster och övervintring hos gölgrodan (*Pelophylax lessonae*) i nordöstra Uppland

Examensarbetena kommer att vara del av ett större projekt vars syfte är att kartlägga rörelsemönstret hos gölgroda (*Pelophylax lessonae*) i populationer längs med Upplands norra kust och att beskriva de områden som används för övervintring. Projektet genomförs vid Uppsala universitet i samarbete med Bergvik Skog, Billerudkorsnäs, länsstyrelsen i Uppsala län, Skogsstyrelsen och konsultföretaget Greensway.



Gölgrodan har en begränsad utbredning i Skandinavien och arten klassas som sårbar (VU). Ett åtgärdsprogram för dess bevarande är framtaget på nationell nivå och administreras av länsstyrelsen i Uppsala län. Det största hotet mot gölgrodan anses vara habitatförlust, delvis på grund av skogsskötselåtgärder som dikning och kalavverkning.

Huvudsyftet med studierna är att identifiera viktiga spridningskorridorer mellan de dammar som gölgrodan använder efter leken, mellan dammarna och övervintringslokalerna, samt identifiera viktiga övervintringsplatser. Denna information är av yttersta vikt för att skötselåtgärder för grodan ska kunna planeras på bästa sätt, både med avseende på våtmarksrestaurering och för begränsningar och anpassningar av skogsskötselåtgärder.

Det första projektet kommer fokusera på rörelsemönster från lekvatten till andra dammar och övervintringsplatser, vilket möjliggörs genom att studenten sätter sändare på 20-40 grodor under lektiden sommaren 2017. Studenten lokaliserar även dessa individer under hösten 2017 och insamlad data kring rörelsemönster används som grund i examensarbetet, som skrivs under hösten 2017.

Det andra arbetet undersöker övervintringslokalernas egenskaper jämfört med omgivande mark och extrapolerar detta över landskapet. Fältarbetet går dels ut på att identifiera de håligheter gölgrodan nyttjar för dvala, dels placeras temperaturloggrar ut i håligheterna samt i ej nyttjade håligheter i närheten, dessa samlar temperaturdata under hela vintern 2017. Studenten mäter och kartlägger habitatvariabler under tidig vår och samlar in och läser av temperaturloggrarna i slutet av mars (2018) då gölgradans dvala vanligen avslutas. Data används sedan som grund för examensarbetet som skrivs under våren 2018.

Det är viktigt att examensarbetarna har körkort och är beredda på att kunna jobba långa dagar (ofta ensam) i fält.

Låter det intressant? Hör av dig till

Simon Kärvemo simon.karvemo@ebc.uu.se

Lina Widenfalk lina@greensway.se