



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för Akvatiska Resurser
Maria Ovegård

2017-03-23

Examensarbete i Ekologi vid institutionen för akvatiska resurser, SLU, 30-45 hp

Skarvens födoval och påverkan på fisk och fiske i Mälaren

Skarvar är fiskpredatorer som agerar i toppen av akvatiska näringskedjor. Deras predation på fisk har visat sig kunna påverka fiskpopulationer och fiske, men påverkan skiljer sig mellan olika områden beroende på variationer i fisksamhällens struktur.

I sjön Mälaren saknas kvalitativ information om skarvarnas födoval och påverkan på fisket. Då Mälaren ligger inom gränserna för fyra länsstyrelser finns ett stort intresse att få fram ett gemensamt underlag för förvaltningsarbetet av skarv som häckar och födosöker i Mälaren. Arbetet kommer att ske i samarbete med framför allt Västmanlands länsstyrelse. Inom projektet kommer födovalen undersökas genom att samla spybollarna i skarvkolonier och identifiera fiskrester i spybollarna.

Syftet med examensarbetet är att identifiera födan hos skarv som häckar i Mälaren och undersöka hur födan relaterar till fiskets fångster och provfiskefångster (på tidigare utförda provfiske). Studenten kommer att utvärdera skarvarnas påverkan på fisk och fiske i Mälaren.

Studenten kommer att erhålla erfarenhet både i fält och på labb. Fältarbetet sker i Mälaren och labbarbetet i Lysekil. Merparten av tiden kommer att tillbringas på plats i Lysekil på havsfiskelaboratoriet. Den sökande bör ha en utbildningsbakgrund inom ekologi eller biologi.

Studenten kan påbörja projektet under våren 2017. Fältarbete och insamling av material påbörjas med fördel redan i april.

För kontakt: maria.ovegard@slu.se