



Rapport

"Provfiske efter illegalt utplanterade signalkräftor i Stora Flat, Flatsälven, Kroktjärn, Mögesjön samt Mossjön i Årjängs/Eda kommun"



Lillerud 2006-11-16

Tomas Janson
Hushållningssällskapet i Värmland
Projektledare Astacus

Efter att det framkommit att en person vid en fisketur noterat en signalkräfta längs Mögesjöns nordvästra strand, undersökte Tomas Jansson, Astacus-projektet, lokalen. Den angivna lokalen samt ytterliggare tre lokaler runt sjöns västra strand undersöktes med hjälp av vattenkikare och vadarstövlar den 7 september 2006. Totalt noterades sju signalkräfter vid tre av lokalerna. Utbredningen av lokalerna tydde på att utplanteringen var gammal samt troligen väl strategiskt utförd. För att ytterliggare skapa sig en uppfattning av beståndsutvecklingen i Mögesjön samt om fler vatten hyser signalkräfter utfördes ett provfiske som omfattade Stora Flat, Flatsälven, Kroktjärn, Mossjön samt Mögesjön. Provfisket skedde 28-29 september 2006, efter att inhämtat erforderliga tillstånd från fiskerättsägarna.

Det olyckliga med denna illegala utplantering är att vattnet ligger överst i avrinningsområdet, nedströms i systemet förekommer mycket goda flodkräftbestånd i Kroksälven och Hämnäsälven. Dessa flodkräftvatten är direkt hotade med att bli drabbade av kräftpest.



Foto: Tomas Jansson, Hushållningssällskapet

En av de sju påträffade illegalt utplanterade signalkräftorna i Mögesjön den 7 sep 2006.

Metod

Sammanlagt inventerades fem olika vatten med sammanlagt 74 mjärddar, 10 mjärddar av märket August och resterande mjärddar var av märket LiNi, som bete användes vitfisk. Alla fisken bedrevs från land. I Mossjön användes 10 mjärddar av märket August, resten var fördelade med Flatsälven 5 mjärddar, Stora Flat 10 mjärddar, Kroktjärn 34 mjärddar och Mögesjön med 15 mjärddar. Provfisket utfördes av Tomas Jansson och Per Brunström, Hushållningssällskapet i Värmland.

Resultat

Totalt fångades 23 signalkräftor. Kräftor kunde inte konstateras vid Mossjön och i Flatsälven. I Stora Flat fångades 3 signalkräftor, Kroktjärn 7 stycken och i Mögesjön 13 stycken. Könsfördelningen var 16 hanar och 7 honor. Längdintervallet var mellan 85 – 132 mm och med en medellängd på 104 mm. För ytterligare information (protokoll och kartotr) kontakta projektledare Tomas Jansson (se sista sidan)

Diskussion

Utbredningen, kräftornas storleks fördelning samt att få redskap används i respektive vatten tyder på att utplanteringen är gammal (10-15 år) och att signalkräftorna har etablerats i Mögesjön, utloppet ur Kroktjärn samt lokalt i Stora Flat. Sandsjön undersöktes inte, redskapen lånades dock ut till fiskerättsägarna för eget provfiske vid utloppet ur Sandsjön. Vid skrivandets stund har ännu inte provfiskets utförts. Från utloppet ur Sandsjön är det endast ca 2,5 km nedströms till kända flodkräftlokaler i Kroksälven, dessa är direkt hotade av att signalkräftorna skall sprida kräftpes-ten. Om inte signalkräftor etablerats (vilket vi i dagsläget inte känner till) i Sandsjön finns ännu möjligheter för att flodkräftorna i Kroksälven kan överleva en längre tid framöver. Men det är förstås ett stående hot mot flodkräftbeståndet i hela systemet nedströms.



SYFTE

Syftet med projekt **Astacus** är att vidareutveckla gränsområdet mellan Norge och Sverige till ett skyddsområde/kärnområde för flodkräfta.

Flodkräftsbestånden skall återetableras och stärkas så att de kan utgöra underlag för ett bärkraftigt rekrea- tions- och näringsfiske. Formerna för rekrea- tions- och näringsfiske skall utvecklas inom projektet.

Kräftorna skall indikera rena och friska vatten som skapar en positiv inställning och ett starkt engagemang till att ta tillvara vattnen.

Målsättningen med projektet kan formuleras i två delar där delarna utgör förutsättningar för varandra.

1. Bevarande, stärkande och återintroduktion av flodkräftbestånd inom området.
2. Uthålligt nyttjande av flodkräftbestånden i form av rekrea- tionsfiske och näringsfiske.

FINANSIERING

Projekt **Astacus** finansieras och drivs av följande institutioner och företag;

Europeiska utvecklingsfonden, Norske statlige IR-midler, Länsstyrelsen i Värmland, Länsstyrelsen i Västra Götaland, Fylkesmannen och kommunen i Östfold , Fylkesmannen och kommunen i Akershus, Fylkesmannen och kommunen i Hedmark, Fiskeriverket, Dals-Eds kommun

PROJEKTLEDNING

Ansvariga projektledare för **Astacus** är;

Tomas Janson, Hushållningssällskapet i Värmland.

Tel. 054-54 56 18, 0708-29 09 23, tomas.jansson@hush.se

Øystein Toverud på Utmarksavdelningen for Akerhus og Østfold.

Tel 0698-111 11, fax 0698-127 27, oystein.toverud@havass.skog.no

Projektägare:

Hushållningssällskapet i Värmland, Lillerud, 660 50 Vålberg

054-54 56 00, www.hush.se/s

Utmarksavdelningen for Akershhus og Østfold, Pb 174, N 1871 Ørje

0047-69 81 11 22 www.utmarksavdelingen.no