

Flyttning av mussla

Teåkersälven 2017-07-20



Sportfiskarna

Sveriges Sportfiske- och Fiskevårdsförbund



Sportfiskarna

Tel: 0721 -82 72 97

E-post: niklas.wengstrom@sportfiskarna.se

Postadress: Sjölyckan 6, 416 55 Göteborg

Hemsida: www.sportfiskarna.se

© Sportfiskarna 2017

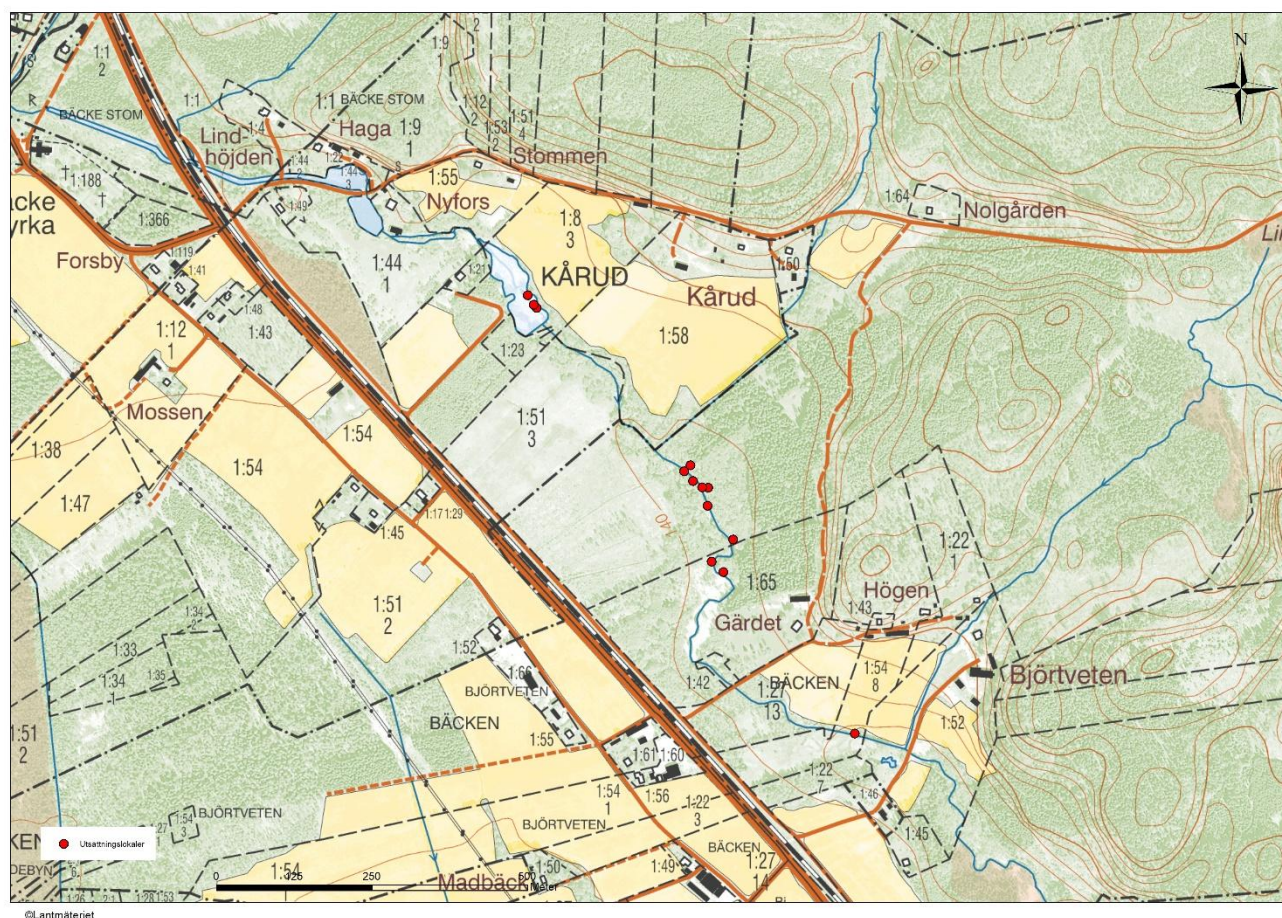
Bakgrund

Dalbergså-Holmsåns vattenråd har initierat en flytt av flodpärlmussla inom Teåkersälven med anledning av att musslorna har svårt att förnygra sig i sitt nuvarande utbredningsområde. Det är svårt att peka ut en enskild faktor som bidrar till denna negativa trend men vid en undersökning som genomfördes 2015 framkom att det är väldigt låga tätheter av musslornas värdfisk, öring, i dom delar av älven där musslorna uppehåller sig. I områden högre upp i älven och uppströms musslornas utbredningsområde är tätheterna av öring högre och därför har det föreslagits att ett antal musslor skulle flyttas högre upp i älven.

Vattenrådet sökte tillstånd av Länsstyrelsen i Västra Götalands län att flytta 500 flodpärlmusslor (Dnr:623-11269-2017) inom Teåkersälven. Ansökan beviljades och den 20 juli genomförde Sportfiskarna flytten tillsammans med Barbara och Jan Sandell från vattenrådet. Projektet har finansierats av Naturskyddsföreningens miljöfond Bra miljöval.

Projektbeskrivning

241 st. musslor plockades i älvens nedre delar, nedströms landsvägen men uppströms järnvägen. På dom permanenta miljöövervakningslokalerna plockades inga musslor. Musslorna transporterades i ett vattenfyllt kärl till dom nya lokalerna (Figur 1). Musslorna fördelades ut på olika platser i små grupper (Figur 1). Djuren lades ut på botten och de fick själva gräva ned sig. De flesta musslorna började gräva ned sig så fort de lades ut men en del låg bara på botten utan att försöka gräva ned sig. Att en mussla inte börjar gräva ned sig kan ses som ett tecken på dålig kondition.



Figur 1. Utsättningslokalerna i Teåkersälven (röda prickar).

Anledningen till att inte fler musslor flyttades var för att Sportfiskarna upptäckte att stora delar av beståndet hade dött och därför avbröts flytten och Länsstyrelsen kontaktades. Den 27 juli fick Sportfiskarna tillstånd att flytta ytterligare 7500 djur uppströms det befintliga utbredningsområdet.

En del av musslorna som flyttades den 20 juli undersöktes med avseende på graviditet. Inga av de undersökta djuren visade tecken på graviditet vilket är mycket märkligt då andra populationer i länet var tydligt gravida vid samma tidpunkt. Sportfiskarna tolkar det som ett tecken på stress, dvs. djuren har varit så pass stressade att de inte har reproducerat sig i år.

Musselflytten kommer följas upp under hösten 2017 genom vadning med vattenkikare för att se så att musslorna överlever på de nya lokalerna. Det är också möjligt att i ett senare skede undersöka om musslorna reproducerar sig på de nya lokalerna.

		
Niklas Wengström och Mattias Larsson plockar musslor i älvens nedre del.	Niklas mäter musslornas längd. Musslornas transporteras i den kvadratiska vattentanken.	Niklas kontrollerar musslans kön genom att leta efter rom
		
Jan Sandell sätter ut musslor.	Mattias sätter ut musslor på sin nya plats.	Foto: Barbara Sandell