



Fältnoteringar från glochidieinventering i Harrträskbäcken

Genomförd 13–15 juni 2022

2022-06-16



Författaren har hela ansvaret för innehållet (text och bilder) i denna dokumentation. Innehållet ska inte tolkas som Europeiska unionens eller EU-kommissionens officiella ståndpunkt.

The author has full responsibility for the content (text and images) of this documentation. The content should not be interpreted as the official view of the European Commission or the European Union.

Författare

Ruth Nordlund, Länsstyrelsen Västerbotten

Omslag

Elfiske samt fältlab för glochidieanalys i Harrträskbäcken. Foto: Ruth Nordlund



Med bidrag från Europeiska
unionens LIFE-program

Här kommer en kort dokumentation av den inventering som gjordes i Harrträskbäcken av reproduktionen av flodpärlmussla genom att studera infästning av glochidier i gälar hos öring. Harrträskbäcken har ett känt musselbestånd och syftet med studien är att studera hur detta bestånd har påverkats av restaureringsarbeten 2007–2008 och om nya områden längs bäcken har koloniserats sedan dess.

Inventeringen genomfördes av Ruth Nordlund, Alexander Hjältén och Mikael Sandström. Totalt sex sträckor inventerades i bäcken. Vid varje lokal elfiskades minst 300 m². Vid utebliven fångst fiskades ytterligare en sträcka. Trots detta var elfiskeresultatet skalt med nollfiske på flera sträckor. Totalt fångades 30st öringar. Endast fem öringar hade glochidieinfästning. Resultaten kommer att utvärderas efter att inventering av flodpärlmusselbeståndet genomförts och sammanställts.

Tabell 1. Beskrivning av resultat från elfiske och glochidieinfästning hos öring i de sex lokalerna. För mer detaljer, se protokoll.

Sträcka	Koordinater	Notering
Htb_1	N 7258724 E 605225	Fiskar nedströms vägöverfart pga. lång sträcka med selområde uppströms. Fin forssträcka men något högt vatten vid tidpunkt för fiske. Orange markering på björk. 16 st öringar, inga glochidier
Htb_2	N 7259487 E 605315	Fin forssträcka men något högt vatten vid tidpunkt för fiske. 9 öringar, glochidier på 2 st.
Htb_3	N 7260435 E 606661	Fiskade vid markerad FPM-lokal och uppströms, fin sträcka. Ev. något högt vatten för fiske. 3 öringar, glochidier på en av dem.
Htb_4	N 7261881 E 606473	Fin sträcka men lite djupt och svårfiskat. Ingen fångst. Fiskar en strömsträcka en bit nedströms också, nollfiske även där.
Htb_5	N 7265023 E 604985	Står att sträckan ska vara restaurerad men kan inte vara det? Hög strömhastighet, kanaliserad rak sträcka. Svårfiskat pga. detta, ingen fångst.
Htb_6	N 7265023 E 604985 + N 7266115 E 604705 (precis nedströms vägövergång)	Vid angiven koordinat: Kortare forssträcka mellan selområden. Fin elfiskelokal. Ingen fångst. Nedströms vägövergång: Fiskar den korta strömsträckan nedströms trummorna, får två öringar.



Figur 1. Karta över provtagningsområdet



Figur 2. Elfiske samt fältlab för glochidieanalys i Harrträskbäcken. Foto: Ruth Nordlund



Med bidrag från Europeiska unionens LIFE-program