

## Flodpärlmussla

(*Margaritifera margaritifera*)

En av Rivers of LIFE:s tre målarter är flodpärlmusslan. Anledningen till det är att musslan idag är starkt hotad på grund av bland annat historiskt pärlfiske, försämrade vattenkvalitet, försämrade livsmiljöer och minskad mängd värd fisk.

### Artbeskrivning

Flodpärlmusslor kan bli 16 cm långa och 280 år gamla. Utsidan av musslan är nästan svart, medan insidan av skalet täcks av pärlemor. Musslorna lever nedgrävda en liten bit i botten i allt från små strömmande bäckar till stora älvar och sjöar.

Flodpärlmusslan är filtrerare, vilket innebär att de pumpar vatten genom kroppen för att få syre och mat. Maten består av små partiklar i vattnet så som växtdelar, bakterier och alger.



### Föröknings- och spridningsätt

Vid fortplantningen släpper honmusslan ut larver i vattnet. Larverna förs med strömmen till gälarna hos öring eller lax. Där sätter de sig fast och lever som parasiter på fisken. När mussellarven utvecklats till en liten mussla (ca 0,5 mm), släpper den taget om fiskens gälar och gömmer sig i gruset på botten. När den är tillräckligt stor för att inte bli uppäten kryper den upp ur gruset.

Av 100 miljoner mussellarver kommer i genomsnitt endast en att överleva och utvecklas till en vuxen mussla. Resten av mussellarverna och småmusslorna blir mumsbitar för andra djur i vattendraget.

### Historia

Flodpärlmusslan kan i sällsynta fall bilda pärlor. Margaritifera betyder pärlbärare eller pärlbildare. Sedan 1994 är fiske av flodpärlmussla förbjudet. Pärlor från flodpärlmusslor finns bland annat i kungliga regalier.

Pärlfiskare har berättat att man på 1940-talet kunde ta upp och döda 2 000 – 3 000 flodpärlmusslor på en dag men endast hitta en enda värdefull pärla.



### Rent vatten

Flodpärlmusslan ställer höga krav på sin livsmiljö. Finns det en musselpopulation som förökar sig visar det att miljön också är bra för många andra arter. Musslorna bidrar själva till den goda vattenmiljön genom att de renar vattnet när den filtrerar det för att få näring.



Länsstyrelsen  
Jämtlands län



Havs  
och Vatten  
myndigheten

Innehållet på denna skylt ansvarar projektet Rivers of LIFE för.  
Det återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens uppfattning.

Producerad med ekonomiskt stöd från Europeiska unionens finansiella instrument Life  
Projektnummer: LIFE18 NAT/SE/000268

For information  
in english,  
visit our website

