

Algforskarsommar rapport 5, vecka 27

Uppgift 1: [Räkna smådjur i en tångruska](#)

En fråga som vi önskar få in svar på via projektet Algforskarsommar är "Hur förändras artsammansättningen i tångruskor - från Torkö i Blekinge till Stockholms skärgård?"

I Rapport 5 från Algforskarsommar kommer här en första liten översikt av hur djurlivet ser ut i tångruskor från Torkö i Blekinge till Stockholms skärgård. Resultatet av vad som kommit in från er flitiga medborgarforskare. Stort tack för alla bidrag!

Det är alltid lika spännande att läsa om vad ni hittar och se hur artsammansättningen varierar från söder till norr utmed Östersjöns långa och varierade kustmiljöer. Här har vi nu gjort en liten sammanställning och plockat ut både några observationer på skillnader i arternas förekomst och några bilder som kommit in med en fråga om vilken art det är.

Den första markanta skillnaden är mängden tångräkor som hittas i en tångruska. I tången från t.ex. Blekinge och Kalmarsund är de vanliga och ofta finns det flera stycken per tångruska medan i undersökningar av tångruskor från Stockholms skärgård finns det bara någon enstaka ibland.



Foto: En tångruska på liten sten där jag undersöker djurlivet regelbundet vid bryggan. Till höger finns en bild på vanlig tångräka, *Palemon adspersus*.

Tångräkor kan se olika ut – en är mer oansenlig och det är den vanliga tångräkan, *Palemon adspersus*. Vanlig tångräka kallas också för östersjöräka, långfingrad tångräka, blek tångräka eller bara tångräka. Den andra arten har färggranna streck på benen i blått och gult och brunaktiga ränder på kroppen. Det är elegant tångräka, *Palemon elegans*, en främmande art som är på spridning längre och längre in i Östetersjön.

Undersökningar som gjordes av livet i en tångruska redan i slutet av maj innehöll ofta många små tångmärlor som helt klart just hunnit med att föröka sig. De har hunnit växa till lite under några veckor men det finns fortfarande många mindre tångmärlor kvar när man skakar en tångruska. I varje fall när jag undersökte några av mina tångplantor vid bryggan i Räfsnäs den 20 juni strax före midsommar.



Det kryllade av tångmärlor i flera av proverna – några större men de flesta små. En enstaka tånggråsugga, *Idotea balthica* syns i vänster hörn.

Här kommer nu en liten önskan från oss. Finns det en möjlighet för några av er att upprepa undersökningen nu i juli – augusti, skulle det vara fint att få veta hur sammansättningen förändrats: Finns det många stora vuxna tångmärlor kvar och kanske också fler tånggråsuggor? Eller om de minskat i antal och kanske blivit mat till spigg och andra småfiskar?

Det har kommit in några frågor om vilken art det är. En fråga från Torkö, Blekinge där det förekom flera sötvattensgråsuggor och en och annan dagslända i proverna.



Foto: Claes Karlsson. Dagsländelarv och sötvattensgråsugga, *Asellus aquaticus*.

Vid en studie av blåstång på Hölö förkom flera hus av nattsländelarver vid undersökningen av blåstångsruskan. Tyvärr fick vi inte några foton – men det går att kolla på nätet efter olika former på nattsländelarvers hus. Fredrika Bremerygymnasiets elever NA21b, som studerade blåstång vid Schweizerbadet i Haninge kommun, kom en rapport om att på lokalen förekom det sommarförökande blåstång. När de skakade tångruskor hittade de tångmärlor och strandvattengråsuggor (*Jaera albifrons*) och många nematoder.

Ett bra sätt att bestämma vilka arter Du hittar i en tångruska är att kolla på "[Livet i havet](#)" där det finns bra bilder och beskrivningar på arter i Östersjön och Västerhavet. Och där det går att skriva in ett sökord för att t.ex. hitta ett foto på strandvattengråsugga eller någon annan art som Du vill veta mer om.

Somriga hälsningar från Lena och Ellen som driver medborgarprojektet Algforskarsommar.