

## Algforskarsommar 2023

### Rapport 4, Vecka 33.

Det är dags för en första rapport om några resultat som kommit in från uppgift 1 - djurlivet i blåstången. Liksom förra året har vi fått flest rapporter från Stockholms skärgård tillsammans med flera rapporter från Frida Ahnström som i sommar gjorde en resa med segelbåt från Stockholms skärgård, passerade Lidö utanför Rådmansö, Grisslehamn, tog sig runt hela Åland och hem igen. Här nedan ser ni två av hennes foton från Grisslehamn i juli.



Klippa med grönslicks- och blåstångsbälte.  
Foto: Frida Ahnström.



En fin blåstångsplant med förokningsstoppar.

Från Fridas resa och undersökningar av djurlivet i tångplantorna visar det på ganska stora mängder av [tångmärlor](#), [båtsnäckor](#) och några [tånggråsuggor](#). Resan genomfördes under början av juli och vattnet var varmt - ofta mellan 18,5 -21 °C. I många av plantorna hittade Frida en massa små unga tångmärlor som visar att det skett en lyckad föryngring och att de hunnit bli så stora att de flyttat från grönslicksbältet där de växer upp under den första tiden.

Det har också kommit in flera rapporter, bland annat från Ann-Mari i Hägersten med flera fina bilder på vackert mönstrade tånggråsuggor. En fundering är om det går att koppla färgvarianterna till hur miljön ser ut där de lever? Kanske mörka enfärgade gömmer sig bäst i gamla delar längst in i tången och den ljusa, lite spräckligt färgade försvinner i de övre delarna av tången?



Spräcklig Idotea  
Foto: Ann-Mari Norrman.



Brungul Idotea  
Foto: Lena Kautsky.



Liten svart Idotea  
Foto: Lena Kautsky.

Tiden går fort men ännu finns det många veckor kvar att undersöka hur djurlivet i tången förändras. Här vid min brygga är vattenståndet högt efter stormen Hans. Blåstångsplantorna har en massa påväxt av den fintrådiga brunalgen, smalskägg, [Dictyosiphon foeniculaceus](#). De ser ut som om tången fått en lurvig peruk och inte bara skägg. Smalskägg är en ettårig alg som kommer att vissna och ramla av under hösten.



Blåstång med smalskäggspäruk i Råfsnäs. Foto: Lena Kautsky.



Frida håller i smalskägg som sitter i tångens toppar. Lidö, juli. Foto: Frida Ahnström.

Det kom just in en rapport från Himmerfjärdens Naturvårdsförenings (HNF) sommarutflykt till Fifång och Sörviken, Södertälje båtklubbs klubbhamn. Trots högvatten plockade gruppen flera tångplantor som sorterades ombord på båten på hemresan. Ett önskemål var att få en plansch för med de vanligaste arterna för utskrift. Ett alternativ finns att skaffa "[Växter och djur i Östersjön](#)" från Stockholms universitets Östersjöcentrum.



Sortering och artbestämning ombord. Vanlig tånggräka, [Palaemon adspersus](#), ett av fynden. Den äter andra små kräftdjur, maskar men också alger och döda växter och djur. Foto: Himmerfjärdens Naturvårdsförening.

Efter regn och blåst kommer solsken och fint väder som passar utmärkt för att ta en tur till stranden. Vi hoppas på att få in många fler rapporter under de kommande veckorna. Just vid Lenas brygga har vattnet blivit lite svalare efter stormen. Det är klart men har en lite brunaktig färgton efter allt regnvatten som runnit ut från land.

Det har kommit upp kallt bottenvatten och är bara 14,2 °C. Det är riktigt ovanligt för årstiden. Det blir en påminnelse om att man också gärna får kolla vattentemperaturen samtidigt som man studerar livet i en tångruska.

*Soliga hälsningar från Lena, Ellen och Algforskarsommar*