

Tufft för tången men en lyckad sommar för kräftdjuren?

Rapport 4, vecka 29.

Det är dags för en första rapport om några resultat som kommit in från uppgiften [Vilka är smådjuren som lever av tång?](#) Mycket av de riktigt grunt växande blåstångsplantorna dog under den långa lågvattensperioden i Östersjön under våren.



Flera döda tångplantor på stenarna vid lågvatten under våren. Foto: Lena Kautsky.



*När den yttersta spetsen på tångskottet skadas kan det kan bildas små "häkvastar" i toppen där en massa nya små grenar växer ut. Det kan bero på uttorkning, vilket hände i år i Östersjön eller genom att något djur, som tånggråsuggan *Idotea gnager* av delar av tillväxtzonen (som också kallas meristemet). Foto: Lena Kautsky.*

Skillnader bland blåstångens gäster när man jämför kusterna

Vi på Tångbloggen spenderar just nu några veckor på västkusten och kollar såklart på blåstång och annat intressant som förekommer utmed stränderna här. Det finns så många skillnader i sammansättningen av arter som lever i och omkring tången om man jämför en planta från ostkusten med en planta från västkusten.

Det är inte bara att artsammansättningen skiljer sig åt och att det finns sötvattensarter som båtsnäcker, [Theodoxus fluviatilis](#) och [Lymnea](#) i tången från Östersjön och flera marina arter av strandsnäcker, [Littorina](#) på västkusten. En annan skillnad är att det för det mesta är ganska få arter som kryper runt eller håller sig fast i tången på västkusten jämfört med antalet individer per art i Östersjön.

Vill du läsa lite mer om skillnaderna titta gärna på denna länk: [Vad kan en tångruska avslöja om Östersjöns miljö?](#)

Vi hoppas nu på att få in många, många rapporter från olika delar av Östersjöns långa och varierade kust under de kommande veckorna. Glöm inte att också skicka med data om platsen där tångplantan växer (detta finns beskrivet i uppgiftsinstruktionerna). Om det finns uppgifter om vattentemperatur, skicka gärna med det också. De hjälper oss att få kunskap om vilka förändringar som sker i havet mellan olika år.

Möjlig extra kärlekssäsong för märlorna

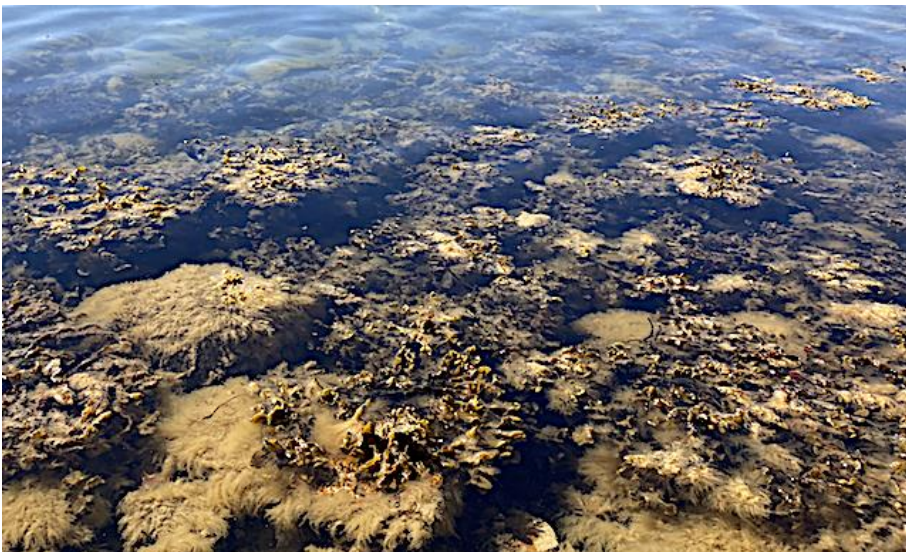
Det blir också intressant att se om den tidiga, varma våren gjort det möjligt för tångmärlor, [Gammarus](#) och tånggråsuggor, [Idotea](#) att hinna med att föröka sig två gånger. Här fick vi hjälp av många skolor som deltog i Tångskogsjakten, finansierat av Nobel Pris Museum förra året. Kanske kommer några av skolorna att fortsätta med liknande studier och vill skicka in sina resultat till oss? Då skulle vi bli extra glada.

Eftersom vi nu fått in rapporter under flera år går det att börja jämföra resultat mellan år. För detta behövs att studier görs flera år i rad i samma område. På land syns och märks ju skillnaderna mellan år tydligt men det finns ibland liknande stora skillnader mellan årstiderna i tångskogen. Vi undrar till exempel om det kommer att bli ett tydligt år för sudaren, [Chorda filum](#) igen som det var 2021. Hur länge kommer trådslick, [Pylaiella littoralis](#) att sitta kvar på plantorna innan den lossnar och driver iland? Finns det mycket tånggråsuggor som kan ge sig på att beta på blåstången? Mängden påväxt av havstulpaner och mossdjur kan också variera mycket både mellan år och mellan olika lokaler och avslöjar om vattnet är

rikt på partiklar.



Långsträckta sudare täcker tången. Foto från Tunholmen, juni 2021.



Massor med trådslick växer på de äldre delarna av tången. Foto från Lindö, Österhamn, juni 2024.

För att lära sig mer om arter i Östersjön kan det vara ett alternativ att skaffa [Växter och djur i Östersjön](#) från Stockholms universitets Östersjöcentrum eller kolla in den digitala versionen gratis som webbsida eller appen [Livet i havet](#).

Soliga hälsningar från Lena, Ellen och Algforskarsommar!