

Algforskarsommar, 2025 Rapport 2, vecka 21.

Vi firar Biologiska mångfaldens dag med att dra igång Uppgift 2, Livet i Tångskogen.

På land som i havet behövs inte bara en "Biologiska mångfaldens dag" utan kunskapen om förändringar i artrikedom i havet behöver öka under hela året och utmed olika delar av vår långa kust. Att starta den 22 maj, Biologiska mångfaldens dag passar fint nu när det börjar bli lite varmare i vattnet. Vid min brygga är det redan 10,5 grader och helt okej att gå ut till knäna och hämta upp en tångruska utan att frysa allt för mycket. Blir det blåsigt kommer vattnet att blandas om och det kan bli mycket kallare att gå ut och samla in och undersöka vad som finns i en blåstångsplant.



Många av plantorna är fortfarande överväxta med trådslick. Plantorna är också täckta av små partiklar som lägger sig på ytan. Det märks när man skakar plantan hur mycket det är av löst material som ligger på plantorna i en lugn vik jämfört med på en vågexponerad lokal där det spolas bort. En del trådslick, *Pylaiella littoralis* har lossnat och ligger och driver som ett brunt ludd i strandkanten. Det vanliga som växer på stenar och klippor nära vattenytan är grönslick, *Cladophora glomerata*. I grönslicken växer tångmärlor och tånggråsuggor till sig innan de flyttar ner i tångbältet som vuxna för att föröka sig.



Lite längre upp på stranden ligger nedbruten och intorkade alger med skal av oval dammsnäcka, *Radix balthica*. Att kolla vad som ligger i strandvallen är ett bra sätt att repetera arter, som t.ex. östersjömusslan, *Macoma balthica* som ofta har vackert rosa skal hos unga individer och lite vitaktiga skal när den blir äldre.



På den grunda botten bredvid tångplantorna syns små grupper av unga sudare, *Chorda filum* som håller på att växa ut från övervintrande vasstrån. De ger spännande skuggor på botten.

Några av tångplantorna har redan stora uppblåsta förökningstoppar som har blivit bruna och sönderbrända i ytan där de flyter runt. De nya delarna av blåstången är kala utan påväxt medan fjolårsskotten kan vara luddiga av påväxt. Det är också såhär års som flytblåsorna anläggs i toppen av skotten.

Resultatet efter att ha skakat årets första tångruska i min vita balja var ganska förväntat. I baljan simmade det runt ganska många mysider (pungräkor) och både små och stora tångmärlor som övervintrat.



Hittade en enda stor tånggråsugga och några små strandvattengråsuggor, *Jaera albifrons*. I baljan kryper det runt några ganska stora individer av oval dammsnäck, flera båtsnäckor, *Theodoxus fluviatilis* och några små blåmusslor, *Mytilus edulis*. På de äldre delarna av blåstången hittade jag några kolonier av tångbark, *Einhornia crustulenta* och flera individer av slät havstulpan *Aphibalanus improvisus*. Det enda som jag saknade jämfört med förra året var några hus från nattsländelarver. Får kolla i fler tångruskor om några dagar.

Så, nu är det dags att starta **Uppgift 2, Undersökningen av djurlivet i blåstången** vid din hemma strand eller när du är ute och reser i sommar. Kanske vill du göra en större studie och följa hur artsammansättningen förändras under året? Eller undersöka vilka skillnader i arter mellan en plats utsatt för stora vågor från öppet hav eller färjetrafik och en skyddad vik? Vi är intresserade av alla resultat.

Det du behöver är en balja eller skål att skaka ner smådjuren i. Ta gärna ett foto på tångplantan och räkna hur många individer av olika arter du hittar. På su.se/algforskarsommar hittar du mer information om lämplig litteratur för artbestämning och vart du skickar dina resultat.

Vi behöver din hjälp med att få veta mer om vad som gömmer sig i Östersjöns tångskogar. Glöm inte att ange plats och skicka resultatet till algforskarsommar@su.se.

Lycka till och ha en skön sommar vid någon strand i Östersjön
önskar vi från Algforskarsommar.