

Algforskarssommar Rapport 4, vecka 25

Full fart på förökningen i Stockholms skärgård!

Temperaturen i vattnet på många ställen utmed kusten i Stockholms skärgård har hunnit komma upp till ca 14 grader och de flesta rapporter som kommit in runt perioden vid fullmånen den 14 juni 2022, visar på att blåstångens hon- och hanplantor har mogna ägg och spermier, som med stor sannolikhet släpptes ut i vattnet på kvällen eftersom det blev en lugn och stilla kväll.

Lokaler som vi fått in fina foton på förökningstoppar sträcker sig från Torkö, Blekingekusten, till Singö i Norrtäljekommun. Vid Torkö hade temperaturen hunnit stigit från 15 °C den 30 maj (nymånekväll) till 17 °C den 13 juni vid den första fullmånen i juni.

Där kom förökningen igång redan vid fullmånen den 16 maj som vår gästbloggare Louise berättade om under sin resa utmed Skånes kust på [Tångbloggen](#).



Foto till vänster en hanplanta från Torkö, Blekinge. Till höger snittade toppar fotade i lupp.

Vi har fått in många rapporter från lokaler i Stockholms skärgård vilket vi tackar så mycket för. Dessa ligger spridda från Askö i Trosa skärgård där jag själv var under fullmånekvällen via lokaler som Dalarö, Hölö, Gällnö, Ladholmen och Råfsnäs till Singö längst i norr.

Vi har också fått in en rapport från Åland, närmare bestämt Sottunga. Också här var det mogen tång som låg lösdrivande vid stranden. När blåstångens förökningsgrenar börjar vissna lossnar de ofta och har då också släppt ut det mesta av sina ägg- och spermiesamlingar vilket kan göra det svårare att avgöra vilket kön det är.

På de flesta av lokalerna hittades mogna hon- och hanplantor även om en del var svåra att bestämma. Det kan bero på att de fortfarande inte är helt mogna och då syns inte äggsamlingarna tydligt och hanplantornas innehåll är inte tydligt orange i färgen.



Fotot till vänster visar ett snitt från en honplanta och till höger är det en hanplanta.

Det är nu dags för tången i Bottenhavet att också bli könsmogen. Enligt våra tidigare studier på mitten av 1990-talet sker detta i mitten av juli. Så frågan är om det fortfarande är vid ungefär samma tider eller om de kanske är mogna redan tidigare i slutet av juni. Så inför nästa nymåne som infaller den 29 juni och fullmånen den 13 juli hoppas vi att några som befinner sig vid kusten mellan Öregrund och norrut till ungefär Umeå har lust och möjligt att kolla mognadsgraden på tång som växer utmed stranden. Det gör inget om det är blåstång eller smaltång. Ta ett foto på tångplantan med förökningstoppar och snitta och skicka foton till oss på Algforskarsommar@su.se

Hoppas att många har lust att hjälpa till med att undersöka tången på någon lokal i Bottenhavet. Det fungerar utmärkt att göra en undersökning några dagar före ny- och fullmåne – för de har redan producerat ägg och spermier som ligger färdiga för utsläpp i förökningstoppen. Hälsningar från oss som driver medborgarprojektet Algforskarsommar, Lena och Ellen.