

# Algforskarsommar

## Rapport 2, vecka 21.

### Blåstången mogen i södra Östersjön!

De första rapporterna om att blåstången är färdig att föröka sig kom redan från södra Östersjön vid fullmånen den 6 maj. Vattentemperaturen hade då nått över 10°C.

Det ser ut som om detta kan vara den kritiska vattentemperaturen som krävs för att helt mogna förökningstoppar skall hinna utvecklas.



Vi väntar därför med spänning på fler rapporter från ett antal Naturum, naturskolor och privatpersoner som anmält sitt deltagande i denna uppgift 2023. Vi saknar fortfarande deltagande från Bottenhavet, från Gräsö till den nordligaste utbredningen i närheten av Norrbyn, Umeå universitets marina fältstation. Så en liten uppmaning från oss till Dig som läser detta är att det går jättebra att delta under juni och juli med att bestämma när tången blir mogen utmed kusten i Bottenhavet.

Igår, 19 maj, inföll nymånen. Kunde det vara dags även i norra Östersjön? Tveksamt, för vattentemperaturen vid min brygga i Råfsnäs var fortfarande inte mer än cirka 9 °C. Jag snittade tångtoppar för att kolla läget. De ser ut att vara på väg att bli mogna men det dröjer nog till fullmånen 4 juni. Varför gör jag denna bedömning? Jo, för att det visserligen syns lite blekt gulgröna äggsamlingar som också ramlar ur förökningstoppen men de måste vara tydligt olivgröna för att vara helt mogna.



Hittade inte någon tydlig hanplanta men i det här snedbelysta fotot kan du se äggsamlingar på botten av petriskålen. Tittar Du noga syns det också små högar av äggsamlingar ovanpå förökningstoppen. De har släpps ut när förökningstoppen ligger helt stilla i skålen och kommer att ramla av i vattnet.

Så det lär nog dröja två veckor till innan vattentemperaturen är tillräckligt hög och årets första stora utsläpp sker. Tångbloggen kommer att delta i ett större försök den 30 maj att etablera blåstång på ett stenrev vid Riddersholm på Rådmansö några dagar före fullmåne. Projektet genomförs i Skärgårdsstiftensens regi tillsammans med Vattenekologerna och sportfiskarna med målsättningen att förbättra fisket. Vi kommer såklart att berätta mer om detta senare.





## Tävling under biologiska mångfaldens dag 22 maj!

Idag passade jag också på att kolla antalet arter i en stor och fin tångplanta eftersom det snart är Biologiska mångfaldens dag och då har vi som håller i Algforskarssommar utlyst en liten tävling! Vem hittar flest arter i en tångruska? Ett tips kan vara att ta en stor planta där det kan finnas plats både för fler individer av varje art men också fler arter. Detta blir startskottet för uppgiften att [undersöka djurlivet i tångruskor](#) utmed vår långa kust i Östersjön. Kom ihåg att ta med en vit balja och en måttstock, mät plantans längd och skicka med foton och ange koordinater på var plantan plockades. Hjälpt att artbestämma dina fynd finns på [Livet i Havet](#) och skaffa gärna [Växter och djur i Östersjön](#).