

Algforskarssommar rapport 3, vecka 24

- förökning vid fullmåne och lite till...

Ämnet för denna rapport handlar om blåstångens förökning utmed våra kuster i Östersjön.

På tisdagen den 14 juni kom Vetenskapsradion ut till Askölaboratoriet för att följa hur utsläppet av blåstångens ägg och spermier skulle bli under fullmåne kvällen mellan den 14 och 15 juni. Det blev en lugn och stilla kväll och vi undersökte läget – dvs hur mogen blåstången verkade vara på laboratoriet under sen kväll.



Foto på snittade hon- och hanförökningstoppar.



Hela labbet utflyttat till stranden.

Det såg riktigt lovande ut med både honplantor fulla med äggsamlingar (8 ägg/paket – de kallas för oogon) och massor med spermiesamlingar (64 spermier/paket – eller vetenskapligt kallade antheridier). Förökningstopparna fick ligga till nästa morgon och sen togs hela det "labbet" ut till stranden inför direktsändningen kl. 12.30.



Sändningen startade med att Camilla Widebeck och jag satt vid stranden och plaskade med fötterna i det svala vattnet. Temperaturen var ca 13.5 °C, vilket bör fungera bra för att få tången att bli mogen. Vi tog upp en tångplanta och kollade närmare på förökningstoppar och flytblåsor. Flytblåsorna brukade jag ofta poppa eller smälla när jag var liten – idag kallar vi det för naturens egen bubbelplast!



Camilla plockar upp en tångruska för att skaka ur djuren och se vilka arter som gömmer sig i en tångruska. Det myllrar verkligen av små kräftdjur, tångräkor, tånggråsuggor och tångmärlor. Och en massa snäckor både stor dammsnäcka och båtsnäckor. Tången gör skäl för namnet att vara Östersjöns skog med ett rikt och myllrande djurliv som ger skydd och mat åt många fiskar. Att undersöka livet i en tångruska är en av uppgifterna i Algforskarsommar. En beskrivning på vilka uppgifter vi vill få hjälp med i sommar hittar du på [Stockholms universitets hemsida om projektet "Algforskarsommar"](#). Du får gärna upprepa undersökningen med livet i en tångruska flera gånger under sommaren så får vi en ökad kunskap om vilka förändringar som sker under kommande veckor.



Snäckor, både stor dammsnäcka, *Lymnea stagnalis* och båtsnäcka, *Theodoxus fluviatilis*, båda sötvattensarter som klarar att leva i östersjöns bräckta vatten betar alger på klippor stenar och på tången. Men som syns på bilden finns det en säker plats för algerna att sitta på och inte bli uppätta – det är på snäckans skal. Blir algtofsen riktigt stor som på skalet av den stora dammsnäckan kan den få snäckan att lyfta från botten och driva iväg ut till havs!

Ett klart problem för snäckan som inte kan hålla sig fast på botten!

[Vetenskapsradion nyheter: Blåstång förökar sig i natt](#)
[Vetenskapsradion: Därför förökar sig blåstången i fullmånens sken](#)