

## Gå på jakt efter den ovanliga hösttången!

Lär dig att se skillnad på tång som förökar sig på sommaren och tång som förökar sig på hösten samt ta reda på när tången förökar sig hos dig.

Blåstången förökar sig under olika perioder i Östersjön, antingen på sommaren eller på hösten. Den vanligaste formen av blåstång förökar sig på sommaren. För att hitta höstförökande blåstång kan det vara bra att undersöka samma plats både tidigt på sommaren (juni-juli) och på hösten (augusti-september).

Dina rapporter hjälper oss att få mer kunskap om var den höstförökande blåstången förekommer utmed kusten och om utbredningen ökar eller minskar.

**Utrustning:** Sax eller kniv och kamera.

**Provtagning:** Undersök några tångplantor i strandkanten eller sittande på små stenar utan att ta loss hela plantor.

### Frågor att besvara:

1. Har blåstångsplantorna **flytblåsor** eller inte?
2. Har tången **förökningstoppar** som sitter strax ovanför flytblåsorna (hösttång) eller har den många förökningstoppar på sidogrenar (sommartång)?
3. Plocka några grenar från olika plantor med förökningstoppar (som t ex 1:an på bilden intill). Bred ut grenarna så gott du kan, så att man ser topparna bra, och **ta ett foto**.



Till vänster är en bild på höstförökande blåstång som bildar förökningstoppar (1) strax ovanför sina flytblåsor (2) medan den sommarförökande blåstångens förökningstoppar sitter på sidogrenar (3 & 4). Kan du hitta den ovanliga hösttången åt oss?

### Rapportering av resultat:

- Ange datum och tidpunkt för när undersökningen gjordes.
- Platsen: koordinater (format 59.750055, 19.077758) eller namnet på ön/platsen och kommunen.
- Ange om blåstången har flytblåsor eller inte och om du tror att den är sommar- eller höstförökande.
- Skicka foto med övrig information till e-postadress:
- **algforskarsommar@su.se**

*De bilder du skickar kan komma att användas i vår forskningskommunikation.*

**Tack för hjälpen!**

### BLÅSTÅNGENS KÄRLEKSLIV

Under stilla fullmånekvällar i maj och juni släpper tångplantorna ut miljarder små ägg och spermier i Östersjöns vikar. Svärmningen är synkroniserad och följer tidvattnet och månens dragningskraft trots att vi i Östersjön inte har något tidvatten. Det är en kvarleva från när tången endast växte i tidvattenzonen. Trots mängden ägg är det ytterst få som landar på en lämplig botten och överlever. Tångruskor växer långsamt och man tror att de kan bli upp till 50 år gamla.