

Stabilt, mörkt, salt och kallt – här trivs havens djur

Tro det eller ej men vi är fortfarande i Öresund. Hit ner, till 30 meters djup når nästan inget ljus. Miljön ändras inte mycket, vattnet är salt och kallt, 4 - 10 grader året runt. Här lever de "riktiga" havsdjuren som vill ha mycket saltvatten. Det finns koraller, sjöanemoner, sjöstjärnor och ormstjärnor. Här hittar de stora fiskarna gott om mat. Eftersom inga växtplankton kan leva i mörkret är första länken i näringskedjan döda växter och djur, som faller som snö mot botten.

Piprensare – en liten korall med kul namn.

Nu ska jag blixt-zappa dig!
Ormstjärnan *Amphiura filiformis* kan skicka iväg ljusblixtar, precis som piprensaren, för att skrämma fienden. Kanske skrämmer det bort skrubbskäddan som vill ta sig en tugga.

Amphiurasamhället
Flest vinner – och vinner gör **ormstjärnan *Amphiura***. De kan vara flera 1000 per kvadratmeter. Vissa ligger nedgrävda i botten med tre uppstickande armar som samlar in mat – döda växter och djur. Detta är det vanligaste djursamhället på djupare vatten i Öresund.

Det finns gott om **havsborstmaskar** av olika slag. De flesta lever nedgrävda i lerbotten, bara tentaklerna sticker upp för att fånga mat.

Lergök och hjärtsjöborre. Lustiga namn på märkliga djur som båda är tagghudingar, precis som sjö- och ormstjärnorna.

Haploopssamhället
Havsbottnens ryamatta – tätt med lerrör som bebos av ett litet kräftdjur. Den sticker ut sina långa antenner och fångar döda växter för att äta.

Eremitkräftan är naken om baken och bor därför i tomma snäckskal. Det ser ut som snäckan har påls – det är små taggpolyper som sitter på skalet. Eremitkräftan vill ha dem där eftersom de förstärker skalet och taggpolyperna vill vara där eftersom de får hjälp att hitta mat.

Två flugor i en smäll – **nakensnäckan** åker snålskjuts på eremitkräftan och äter taggpolyperna på skalet. Den lagrar nässelämnet från taggpolyperna i sin kropp och sedan kan den brännas. Och vem vill äta en snigel som bränns?

Salt till äggen – både **torsk** och **sandskädda** måste ut på djupt vatten för att lägga sina ägg. Rommen behöver det salta vattnet för att hålla sig flytande. De dör om de sjunker till botten.

Marint snöfall – döda växter och djur som snöar ned över botten. Det blir basen i näringskedjan.

Vattnet strömmar fram över botten och för med sig mat och syre.

Nu blommar det! En **havsborstmask, *Sabella***, med lerrör som stjälk och tentakelkrona som kronblad. Tentaklerna används för att fånga mat och syre.

Knähaken och Grollegrund marina naturreservat

Djursamhällen med kräftdjuret *Haploops* och hästmusslan *Modiolus* samsas i **Knähakenreservatet** som ligger på 30 m djup och sträcker sig från Råa hamn till Helsingborgs hamn.

Grollegrund är ett stort algeväxt stenrev som övergår i djupa mjukbottnar. Området är mycket artrikt och en viktig uppväxtplats för fisk, som torsk och småfläckig rödhaj.

Du kan läsa mer på:
www.helsingborg.se

Guldmus är en guldglänsande havsborstmask som bökar som ett litet vildsvin i botten.

Död mans hand – är inte så läskigt som det låter. Det är ett koralldjur som växer på hästmusslans skal. Den äter små djurplankton.

Sjöanemonen bedövar och håller fast smådjur med sina nässelceller. Sedan förs de till munnen av den vackra tentakelkronan.

granpolyp

Klorockan sveper fram över botten på jakt efter fiskar och botten djur.

klorockans äggkapsel

Rödalger är de enda växterna som kan leva här nere.

Kammusslan har jet-drift. Den "klappar" fram som en lösgom genom att pressa ut vatten genom skalet.

Hästmusslesamhället *Modiolus*

Hästmusslorna kan bli gamla. De sitter ihop klumpvis på sandbotten och ger gott om boplatser åt andra djur – som ett höghusområde för de små havsdjuren.

Sjöstjärnor trivs bland hästmusslorna. Är du mussla ska du akta dig! Sjöstjärnan kan bräcka upp musselskal med armarna. Sedan för den in magen i musslan som löses upp av sjöstjärnans magsaft. Slurp!

Världens längsta och världens äldsta djur lever här. **Slemmasken** kan bli 50 m lång och **islandsmusslan** kan bli 400 år.



Vem släckte ljuset?!
Det är så mörkt här nere men mina ägg behöver det salta vattnet för att överleva.