

Logg från Älva

Datum: 2021-09-06

Elevloggare: Ludwig & Emelie E

Personalloggare: Lasse

Position: Kosteröarna (Nordkoster)

Planerat datum för att segla vidare: 2021-09-09

Beräknad ankomst till nästa hamn: Smögen 2021-09-09

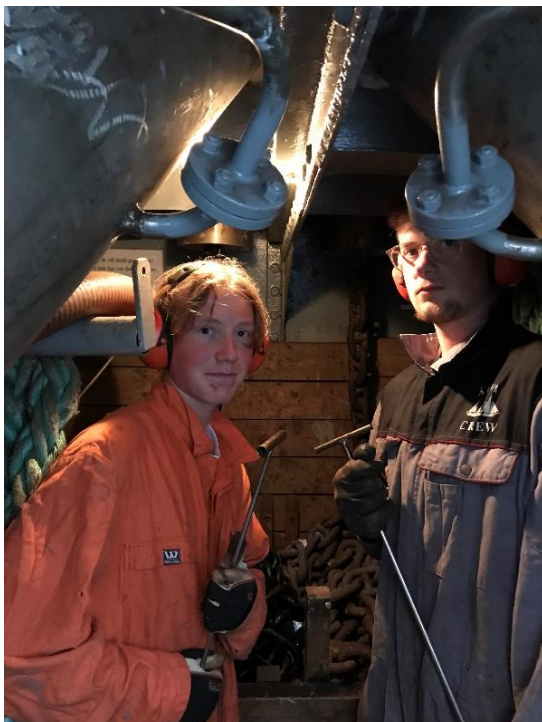
Väder: Växlande molnighet, ca 17 grader, svaga vindar

Elevlogg:

Heeeej!

Idag började vi dagen med en extra tidig morgon där frukosten serverades klockan sex, för att fara in till Tjärnö Marina laboratorium. Efter en snabb städning var vi klockan åtta redo att åka med forskningsfartyget Nereus. I halvklass utforskade vi västkustens olika bottenar genom fyra olika "bottenskrap" genom att sänka ett burliknande nät som fångade lera, sand, tång och annat som fanns under ytan.

Efter turen med Nereus var det dags att nyckla (att identifiera en art) arterna vi fick upp och se vad som lever där nere. Det roligaste vi hittade var två stora orangea sjögurkor samt ett flertal galna krabbor som var nytt för många av oss.



Stuvning av ankarkättingen vid avgång från Tjärnö

Medan den ena halva var till sjöss med Nereus fick vi andra utforska laboratoriet och fann ett mycket intressant "klapp-akvarium" där alla möjliga färgglada djur levde. Allt från taggiga sjöborrar till mosiga anemoner gick att finna. Den intressantaste saken vi hittade var garanterat den enorma blåa hummern som i ett eget akvarium tog det lugnt (storleken kan jämföras med en räva). Efter undersökningarna avgick en trött klass mot Nordkoster som blev en otroligt snabb och smidig resa och det är även här vi just nu ligger och planeras ligga i tre nätter.

Förhoppningsvis kommer någon av oss till ICA på Sydkoster för att fylla på godisförråden.
Tack o hej! /Ludde & Emelie E

Personallogg:

Hej där hemma!

Jag kom ner till Älva igår efter nästan en hel dags resande med tåg. Som vanligt blev jag varmt mottagen av både elever och besättning. Det märks att de haft en fin resa så här långt med många upplevelser.

Cathrine lämnade Älva i morse, samtidigt som vi ribbades in till Tjärnö marina forskningscenter där vi tillbringade hela dagen enligt elevernas redogörelse ovan. Denna del av Sverige hyser den största diversiteten (antal arter) av marina arter och utgör sedan 2009 Sveriges första marina nationalpark, Kosterhavets nationalpark. Som en jämförelse räknar man med att det finns ca 80 makroarter (synliga för blotta ögat) i Östersjön, här räknar man med ca 1500 arter! Det är skillnad det. Eleverna har redan varit ute i Östersjön och tittat på lite av diversiteten, så syftet med besöket här var att visa på skillnaden mellan de två haven. Unikt för detta område är vår enda art av revbyggande korall, ögonkorall, som lever på ca 100 meters djup. I övrigt finns andra ensamlevande koraller såsom piprensare, sjöpenna och död-mans-hand.

Just nu ligger vi till kaj på Nordkoster och imorgon kommer vi göra den första av våra två mjukbottenexkursioner. Eleverna kommer att göra två undersökningar, en på en mer sandig och en på en mer lerig mjukbotten.



De kommer att bearbeta sina data och sammanställa dessa i en vetenskaplig rapport. Syftet med detta är att de dels får finna en metod för hur de kan undersöka ett område och dels att skriva en riktig vetenskaplig rapport. Med tanke på deras iver och intresse för det vi gjorde idag så har jag mycket goda förhoppningar om att detta blir både roligt och bra. Dessutom verkar vi få tur med vädret så alla förutsättningar finns.

På återhörande Lasse (marinbiologilärare)

