

Kandidatarbete (15 hp) Sjökapstensprogrammet start Lp2 2021

Fartygstrafik i fjordsystemet runt Orust-Tjörn och koppling till spridning av främmande arter



I området runt Orust-Tjörn trafikeras dagligen flera hamnar av internationell trafik.

I detta fjordsystem har under senare år flera främmande marina arter observerats (såsom asiatisk blåskrabba och penselkrabba). Studiens syfte är att undersöka om och isåfall hur trafikmönster kan koppas till lokaler för fynd av främmande arter

Förslag på deluppgifter:

- i) kartlägga fartygstrafiken i området över tid genom analys av AIS-data
- ii) identifiera möjligheter för krabbor att föras med fartyg

Arbetet omfattar analys av ett begränsat dataset med fartygstrafik (tex under 2020) samt litteraturgenomgång för att sammanställa och beskriva hur krabbor och krabblarver kan transporteras med fartyg (tex i sjökistor samt med barlastvatten).

Språk: svenska eller engelska

Tid: Lp 2-Lp 3, arbetet görs av två studenter

Handledare: Lena Granhag, Maritim miljövetenskap (lena.granhag@chalmers.se)