

Julemøde om torsks og marsvins hjerter

Tirsdag d. 5. december 2017 kl. 17-19. Sted: Universitetsparken 4, 3.

Julen er hjerternes tid. Derfor er årets jule-fyraftensmøde i Dansk Selskab for Marinbiologi i hjertes tegn med to spændende oplæg om henholdsvis marsvins og torsks hjerter.

Marsvins dykkefysiologi

Havpattedyr er afhængige af at fange føde under til tider lange og fysisk krævende dyk, alt imens de holder vejret i det kolde vand. En vigtig tilpasning for at kunne gøre dette, er en veludviklet dykkerrespons, som konserverer blodets ilt under dykket ved at centralisere blodet til hjerne, hjerte og lunger. Med fokus på den danske hval, marsvinet, spørger jeg: Hvordan reguleres dykkerresponsen så marsvinet kan balancere behovet for at holde vejret med et højt stofskifte, høj muskelaktivitet, samt øget menneskelig tilstedeværelse?



Oplægsholder: Siri Lander Elmegaard, PhD-studerende ved Institut for Bioscience, Aarhus Universitet.

Torskens gælleorm



Fisk huser en myriade af parasitter, mange med komplicerede livscyklus hvor fisken blot er en af flere mellemværter. Nogle parasitter er uskadelige men mange ønsker at svække deres mellemvært(er) for at nå helskinnede til deres slutvært og dermed fuldende deres livscyklus. Et sådant eksempel er den røde gælleorm, *Lernaeocera branchialis*, en vandloppe parasit som ynder at bruge torskefisk som mellemvært. Kom og hør en historie om blodsugende parasit-orme og torskehjerter.

Oplægsholder: Jane Behrens, Seniorforsker, DTU Aqua, Lyngby

Alle er velkomne.

**Studerende er gratis, og alle andre kan deltage i første møde uden at være medlem.
Og i anledning af julen – er der traditionen tro også æbleskiver og gløgg**