



## DSFMB Fyraftensmøde

**Dato:** tirsdag den 25. maj 2022, kl. 17:00-19:00

**Sted:** Universitetsparken 4, 2100 KBH. og online

## Goplernes sanser og potentiale som ressource



Foto credit: 1) Umeed Mistry / Ocean Image Bank 2) Ron Watkins / Ocean Image Bank

Vi kender alle gopler/vandmænd, som vi jævnligt støder på langs strandene. Umiddelbart virker de som dyr, der bare driver rundt med havstrømmene og har meget lidt kontrol over deres eget liv. Men som alle andre dyr er de udstyret med sanser, der gør dem i stand til at reagere på påvirkninger fra omgivelserne og styrer deres adfærd. De opfanger blandt andet kemiske stoffer, bevægelser og lys, hvilket er med til at styre deres døgnrytme og svømmehastighed mm. Som i de fleste andre dyregrupper er der også inden for gopler stor forskel på, hvor avancerede sanser og adfærd de har. Hør mere når aftenens første oplæg leveres af lektor **Anders Garm fra Københavns Universitet** – når vi går i dybden med de tropiske havhvepse, cubomeduserne og deres overraskende komplekse billeddannende øjne, som de bruger til navigation og flere andre adfærdsformer. Bl.a. skal vi høre hvordan Anders og hans kollegers resultater viser, at de også bruger synsindtrykkene til avanceret indlæring.

Aftenens andet oplæg leveres på engelsk af lektor **Jamileh Javidpour fra Syddansk Universitet**, der vil berette om det store Horizon2020 EU projekt GoJelly som netop har afsluttet deres undersøgelser af hvordan vandmænd og anden gelatinøs plankton i fremtiden måske kan anvendes som ressource. Dette forskningsfelt er interessant, da store ”opblomstringer” af vandmænd i nyere tid globalt er blevet set som et problem for fiskeri såvel som økosystemers integritet, og som en konsekvens af menneskeligt forstyrrede økosystemer. I projektet har økologer og industri derfor samarbejdet om at analysere hvordan denne imponerende mængde biomasse potentielt ville kunne udnyttes i fremtiden, og derved afhjælpe et miljøproblem samtidig.

*Som hybridmøde mødet også følges online via*

<https://dtudk.zoom.us/j/69769568005?pwd=d09URHI3UIZkcDZldko4emxPU0VMQT09>

**Dansk Selskab for Marinbiologi**

www.dsymb.dk • dansk.symb@gmail.com

Første fyraftensmøde hos Dansk Selskab for Marinbiologi er gratis, herefter koster et årligt medlemskab 25 kr. for studerende, 175 kr. for ordinære medlemmer og 950 kr. for firmaer (adgang for alle firmaets ansatte til møderne).

Der kan indbetales via følgende services (husk at angive e-mailadresse):

- MobilePay: 85490

- Netbank reg.nr.: 1551, kontonummer: 0001391275