

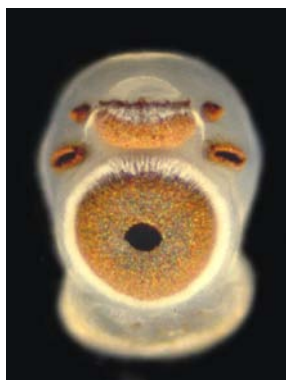
Møde 24. februar 2010 kl. 17–19

## ”Øjne på stilke”

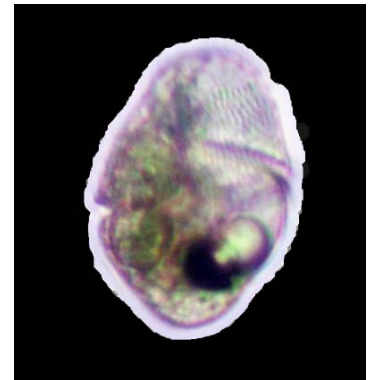
Mødested: By- og Landskabsstyrelsen - lokale i stuen  
Haraldsgade 53, 2100 København Ø (bus 4A)



Havhvepsen, *Tripedalia cystophora*



Øjnene hos en havhveps



*Proterothyropsis vigilans*

### De største og de mindste øjne i havet

Synet er den primære sans for mange organismer ikke mindst for dem der lever i havet. Øjne som opstod i havet blev formentlig udviklet i den Prækambriske periode og der er stor diversitet blandt øjnenes design og funktion. Kæmpe blæksprutten har verdens største øje, der formentlig giver ekstremt skarpt syn. Havhvepse, box jellyfish, har tilsvarende sofistikerede øjne der dog kun måler et par hundrede mikroner, hvilket giver et helt andet syn på verden. **Anders Garm**, forsker ved Biologisk Institut, KU fortæller om hans forskning i betydningen af synet hos disse organismer.

### De små organismers øjne

Selv små skabninger har brug for at orientere sig i en lysgradient og derfor har visse encellede organismer som en familie af dinoflagellater et relativt komplekst øje. Dette øje er dermed et fascinerede eksempel på konvergent evolution og vi ved kun meget lidt om funktionen og oprindelsen af disse. Kom og hør **Morten Moldrup**, Ph.d. studerende ved Marinbiologisk Laboratorium, KU fortælle om hans forskning i dino-øjets funktion, evolution og økologi.

### Aftenen afsluttes med en kort generalforsamling

ALLE er velkomne! Studenter gratis - Andre ”kun” gratis første gang.