

Stressed-out: Fører globale forandringer til danske farvande domineret af gopler?

Cornelia Jaspers¹

¹Technical University of Denmark, National Institute of Aquatic Resources (DTU Aqua), Centre for Gelatinous Plankton Ecology & Evolution, Kemitorvet 202, 2800 Kgs. Lyngby, Denmark

Kort sammenfatning: Klimaændringer og en række andre menneskeskabte presfaktorer påvirker marine økosystemers fødenet-struktur og produktivitet. Særligt er nedgangen i danske nøgle-fiskearter og øgningen af gopler bekymrende og rejser spørgsmålet om, hvorvidt fisk vil blive skiftet ud med gopler i fremtidens danske farvande.

Dette foredrag vil give et overblik over goplers – og mere generelt gelatinøst zooplanktons - biomasse i de danske farvande, med fokus på de danske fjorde, hvor opblomstring af gopler er vidtudbredt. Gennem en række nye koblede overvågningsinitiativer, forsøg og processtudier belyser jeg, hvordan globale forandringer kan favorisere gelatinøst zooplankton via deres karakteristiske træk og modstandsdygtighed. Endvidere diskuterer jeg mulige afledte konsekvenser for økosystemets struktur og produktitet.