



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Departementet
Holbergsgade 6
1057 København K

Att. Lene Jensen Scheel-Bech

Besvarelse af spørgsmål til Ministeren for fødevarer, landbrug og fiskeri, jvf:

Spørgsmål 443: Vil ministeren, med henblik på at sikre Folketinget et fagligt funderet overblik, indhente en faglig udtalelse fra DTU Aqua om omfanget af skarvens prædation af småtorsk i den vestlige Østersø?

25. april 2023
Journal nr. 23/1005836
tika

DTU Aqua er i gang med at undersøge skarvs prædation på torsk, men disse resultater er endnu ikke færdig bearbejdede, men forventes offentliggjort, når yderligere resultater er indsamlet. Der findes en tidligere undersøgelse, som blev publiceret i 1999 (DFU-rapport, 68-99) med titlen "Betydningen af skarvens prædation på torsk vurderet ved hjælp af flerartsmodellen (MSVPA)", af Else Nielsen, Stefan Neuenfeldt og Morten Vinther.

Heri konkluderes: " *Fiskeridødelighed, dødelighed på grund af prædation fra fisk (kannibalisme) samt dødelighed forårsaget af skarvprædation er beregnet for torsken. Ud fra disse beregninger fremgår det, at skarvens prædation ikke synes at have nogen signifikant betydning for torskebestanden*". Dog fremgår det af rapporten, at andelen af torsk ædt af skarv i flere år var beregnet til ligeså stor eller større end kannibalismen.

Man kan ved hjælp af diæt-undersøgelser (gylp-analyser) fra skarv, sammenholdt med antallet af skarv over et helt år, beregne antallet og vægten af torsk, der årligt ædes af skarv i et givet område. Det er DTU Aquas vurdering, at med viden om antallet af fugle (som vi i nogen grad har i DK, pga. Aarhus Universitets optællinger), kan disse beregninger, med de forbundne usikkerheder, vise, hvor mange individer (torsk), der årligt ædes. Dette tal er afhængigt af, hvilken andel torsk udgør af føden for skarv. I Danmark har vi flere (ældre) gylp-undersøgelser, der sætter tal på dette, og her fremgår det, at torskenes andel af skarvføden i det Sydfynske øhav udgjorde ca. 60% (Hald Mortensen, 1995). Torskebestanden i den vestlige Østersø er gået drastisk tilbage siden midten af 90'erne, men i en ny undersøgelse fra Tyskland (*Analyse von Speiballen zur Ermittlung der Nahrungszusammensetzung von Kormoranen in den Gebieten Plöner Seen, Untertrave und Schlei, 2021*), er der indsamlet gylp fra tre kolonier og her udgjorde torsk over 80% af føden i den kystnære koloni, men i de to andre (indlandskolonier) var der betydelig mindre andele (<1% og 7%), så billedet er ikke entydigt.



DTU Aqua vurderer, at man kan foretage relevante beregninger af skarv prædation på torsk, især hvis der kan indsamles et bredt udsnit af skarvgylp fra det relevante område (Vestlige Østersø) over hele sæsonen. Det estimerede, der beregnes, kan sammenholdes med rekrutteringsgrundlaget for den relevante bestand (her torsk). Derved kan skarvernes prædationsandel af rekrutteringen beregnes, og effekten af skarvprædationen samt hvor stor påvirkningen er på bestanden og fiskeriet, vurderes.

Der er i 2022 gennemført et pilotprojekt, støttet af Fiskeriets Afgiftsfond (FAF), hvor små torsk og skrubber blev mærkede med såkaldte PIT-mærker, der hvis de efterfølgende bliver ædt af skarv, kan genfindes i skarvkolonier og -rastepladser. Hvis resultaterne fra dette projekt (se vedlagte notat), kombineres med indsamling og analyse af skarvgylp fra de lokale kolonier og rastepladser, er det DTU Aquas vurdering, at der vil være grundlag for en overordnet analyse/vurdering af skarvs prædation på torsk. Lige nu arbejdes der på at skaffe finansiering til at udføre gylpanalyserne og udvide beregningerne.

DTU Aquas undersøgelser har tidligere dokumenteret, at skarv kan have stor negativ indflydelse på vilde fiskebestande i ferskvand, selv i vandløb med gode habitater og gode fysiske forhold. DTU's undersøgelser i Ringkøbing Fjord i perioden 2002-2005 viste, at skarvprædation var begrænsende for bestandene af ål og skrubber, og at skarv kan forårsage stor overdødelighed på de små fisk, så kun et lille antal når at blive kønsmodne.

Venlig hilsen

Niels Jepsen

Seniorforsker

Sektion for Ferskvandsfiskeri- og økologi