

Overrumplet av pukkellaks

Eva B. Thorstad

Henrik Berntsen, Peder Fiske & Ingebrigt Uglem

Norsk institutt for naturforskning (NINA)



Eva B. Thorstad 5. juli · 🌐

Har du fått pukkellaks i sommer?

I fjor ble pukkellaks registrert i minst 20 norske elver. I år ser det ut til å være flere fangster. Nylig ble det også fanget pukkellaks i Irland og Storbritannia. Send meg gjerne melding om fangst av pukkellaks (eva.thorstad@nina.no) - og veldig gjerne også en skjellprøve med info om sted, dato, lengde og evt. vekt og foto.

Pukkellaks er en stillehavslaks, men har kommet hit på grunn av utsettinger i Russland. Det er mest pukkellaks i Finnmark, nær grensa til Russland, der det også er registrert gyting i noen elver. Enkeltindivid fanges over hele landet, helt ned til Sørlandet. Mer om pukkellaks i faktaark fra Artsdatabanken: <http://www2.artsdatabanken.no/faktaark/Faktaark283.pdf>



Liker Kommenter Del

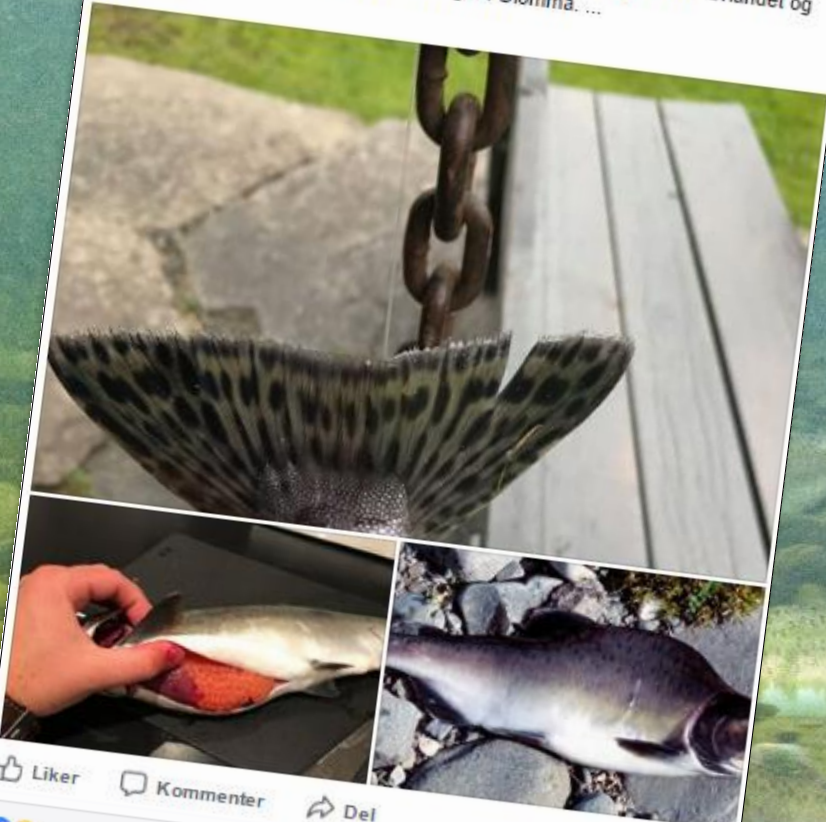
Torben Thinggaard, Svein Eide og 76 andre

133 delinger

Eva B. Thorstad har lagt til 3 nye bilder. 16. juli · 🌐

STATUS ETTER 10 DAGER MED REGISTRERING AV PUKKELLA
TUSEN TAKK TIL ALLE som så langt har bidratt med registreringer og spredning av informasjon 😊!

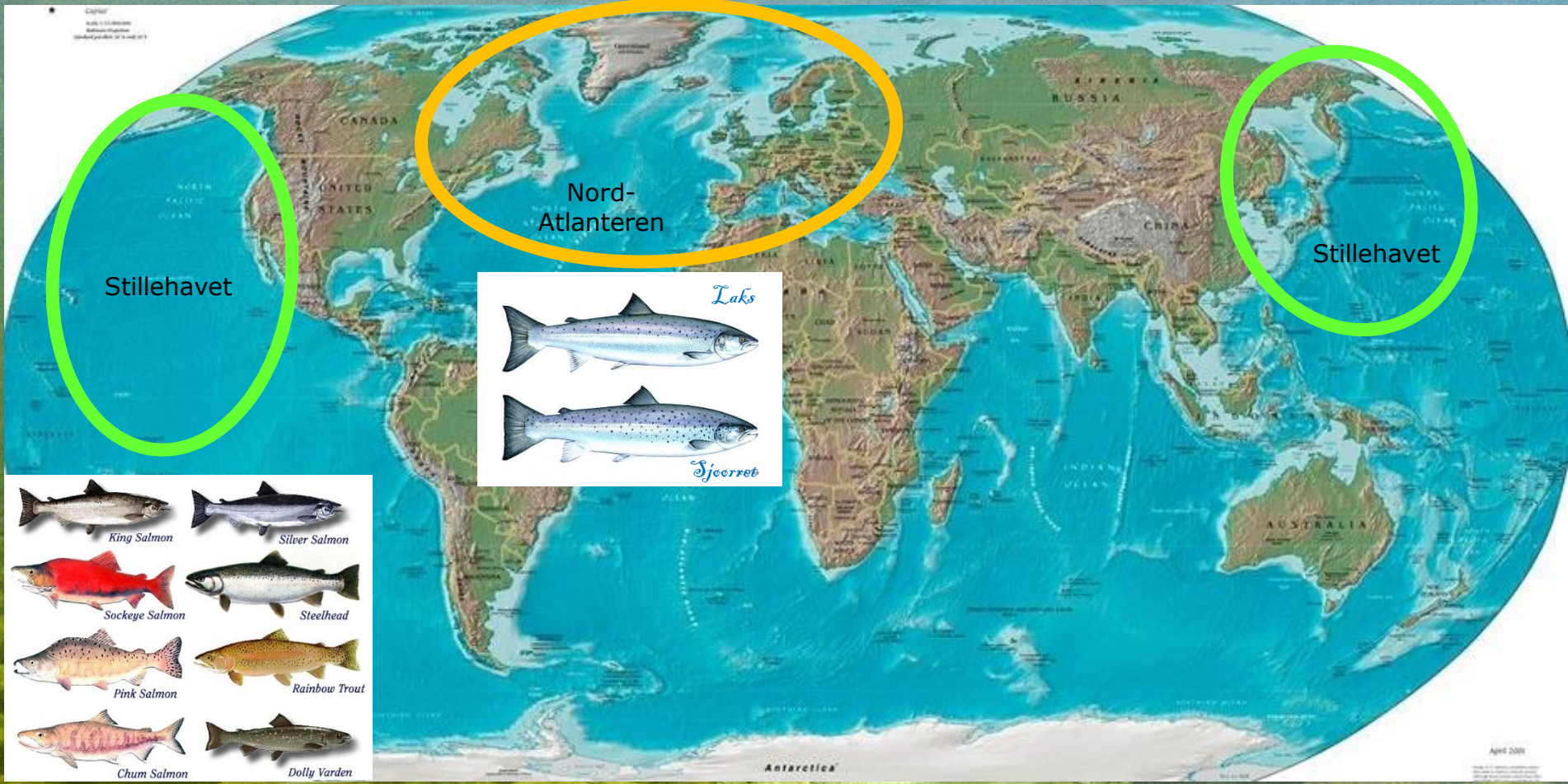
Jeg har fått inn meldinger om mer enn 200 pukkellaks på ti dager, fra 50 ulike elver i tillegg til sjofangster. Meldingene er hovedsakelig fra Nord-Norge, Midt-Norge og Vestlandet til og med Rogaland. Det er få meldinger fra Sørlandet og Østlandet, men noen pukkellaks er fanget i Glomma. ...
Les videre



Liker Kommenter Del

Bjarne Aase, Arne Fjellheim og 111 andre

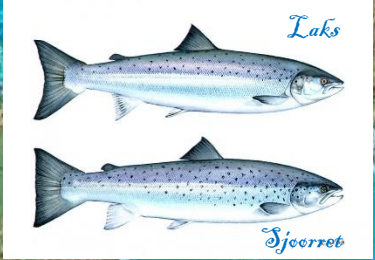
181 delinger



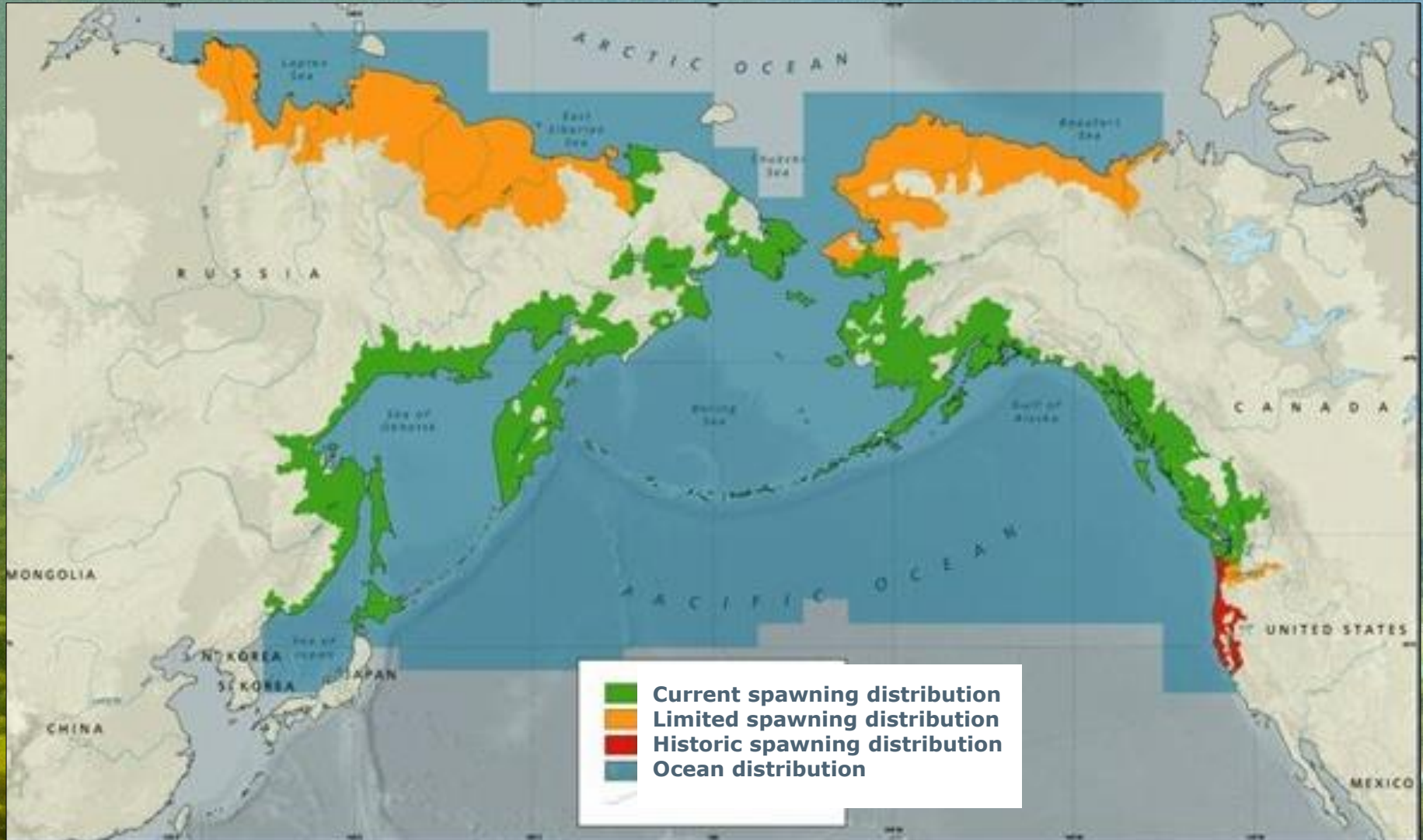
Stillehavet

Nord-
Atlanteren

Stillehavet



Pukkellaks *Oncorhynchus gorbuscha* - naturlig utbredelse



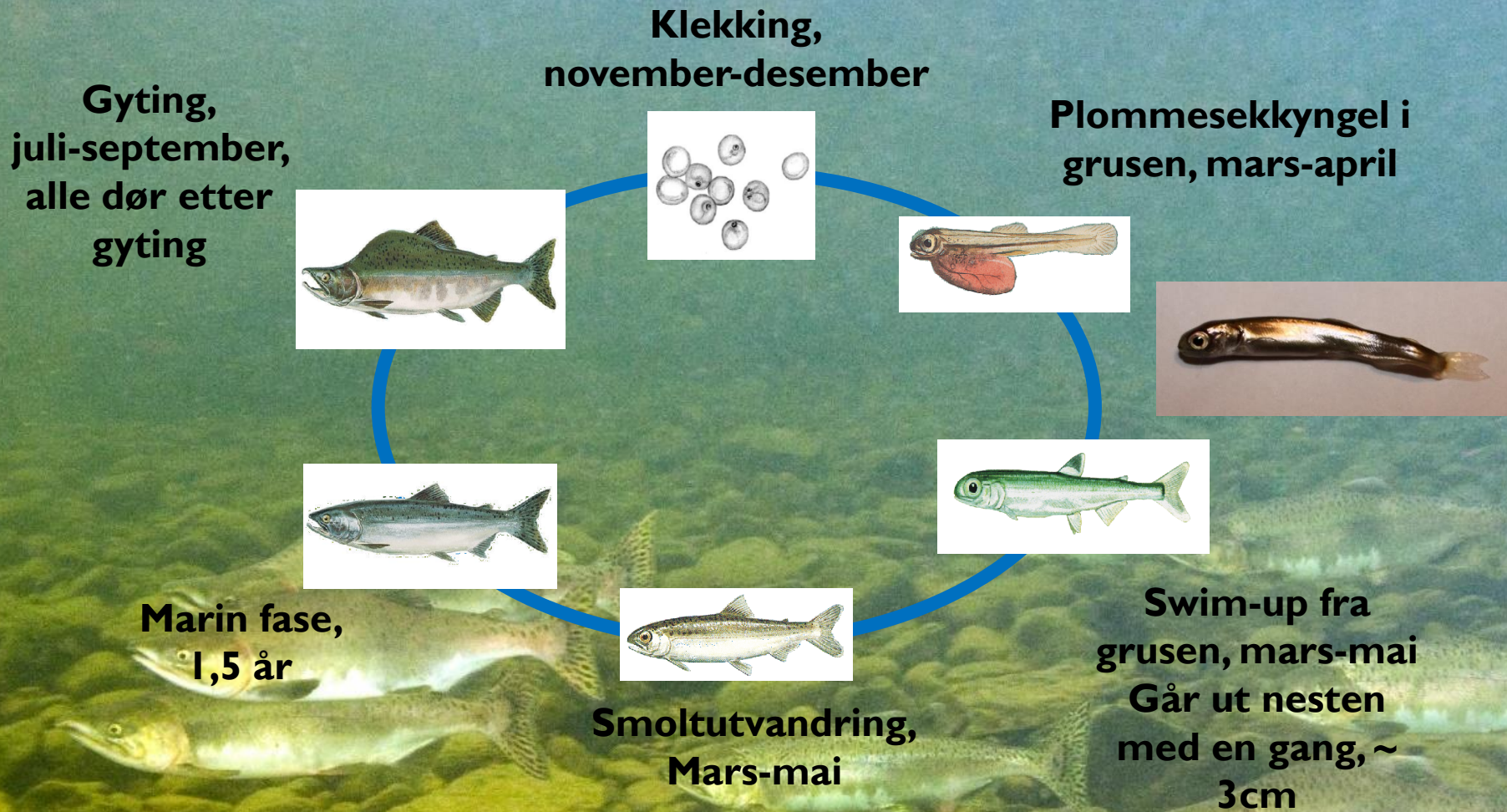
Map courtesy EcoTrust

30-70 cm
0,5-4,0 kg

2-årig livssyklus



Pukkellaks – livssyklus i naturlig utbredelsesområde



Ulike bestander gyter i

- oddetallsår (2015, 2017, 2019.....)
- partallsår (2016, 2018, 2020....)



Norske fangster 2017:

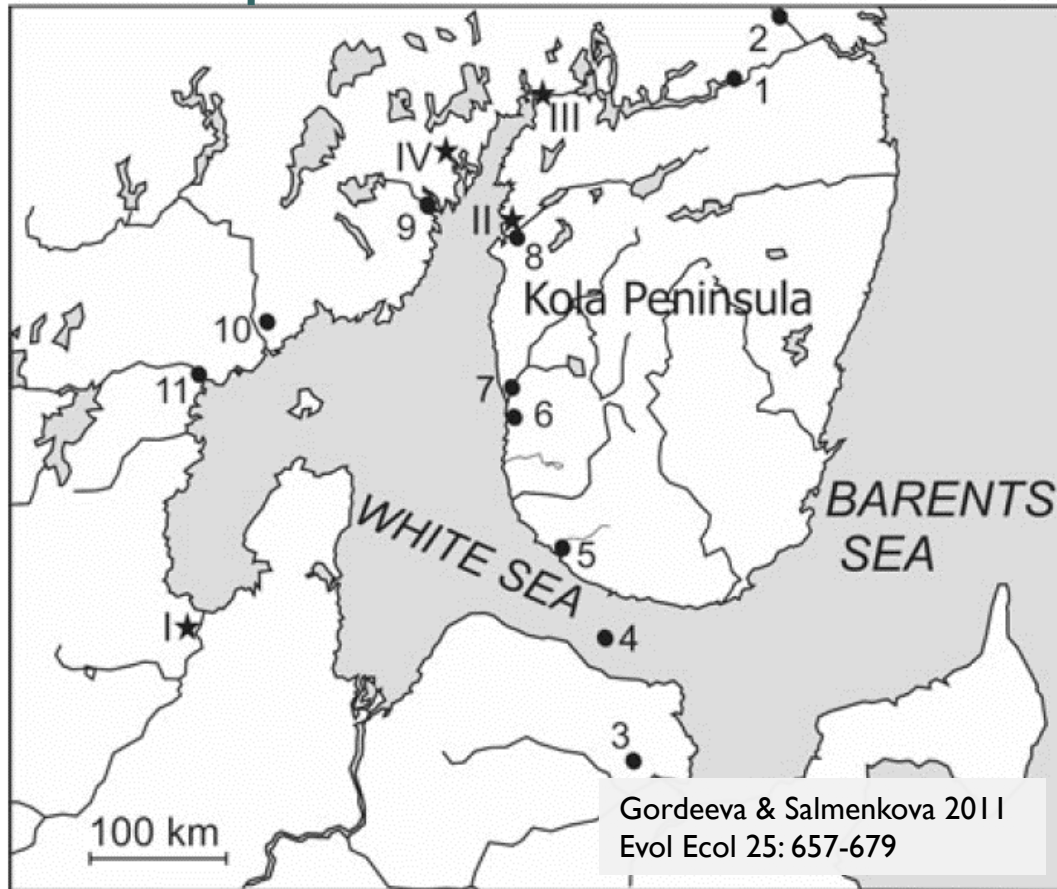
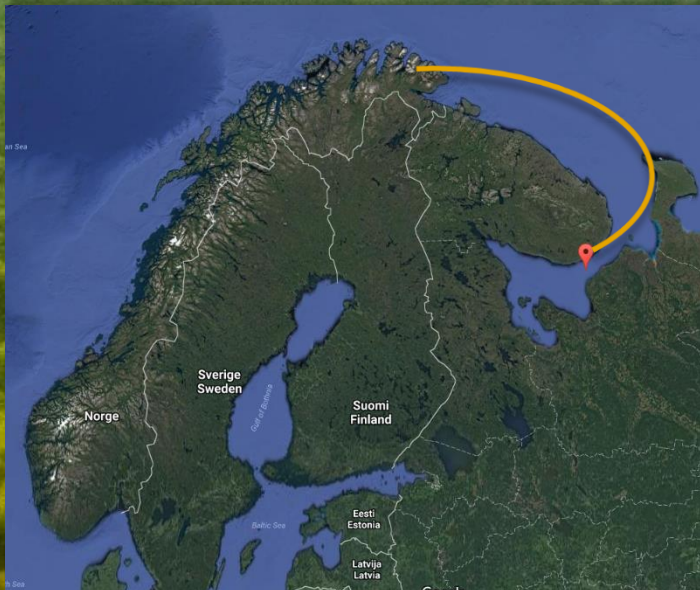
41 % hunner

56 % hanner

Klare til gyting....



Utsettinger på Kola/rundt Kvitsjøen i Russland fra 1950-tallet





Pukkellaks

Oncorhynchus gorbuscha

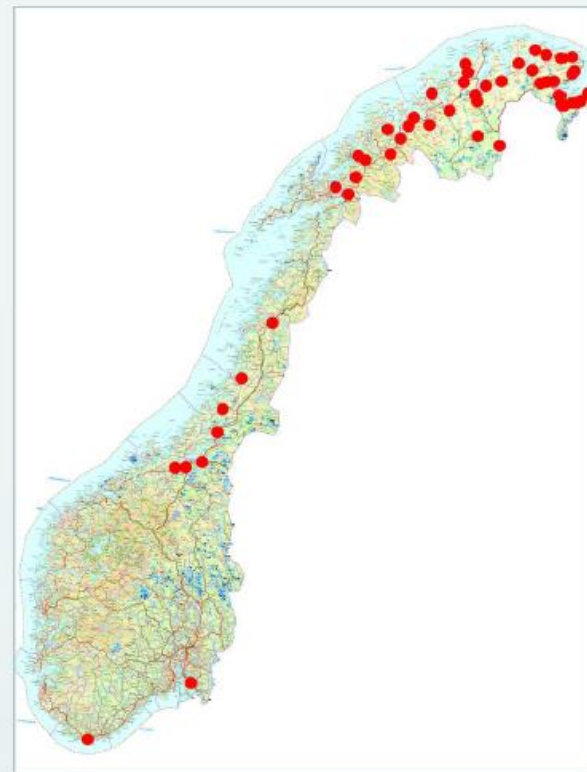
Framand art



Pukkellaks er ein stillehavslaks med to-årig livssyklus som har etablert seg i fleire elver i Finnmark. Etter klekking i elv om våren driv yngelen ut i sjøen, der den veks raskt og returnerer til elva for gyting den andre sommaren etter klekking. All pukkellaks døyr etter gyting.

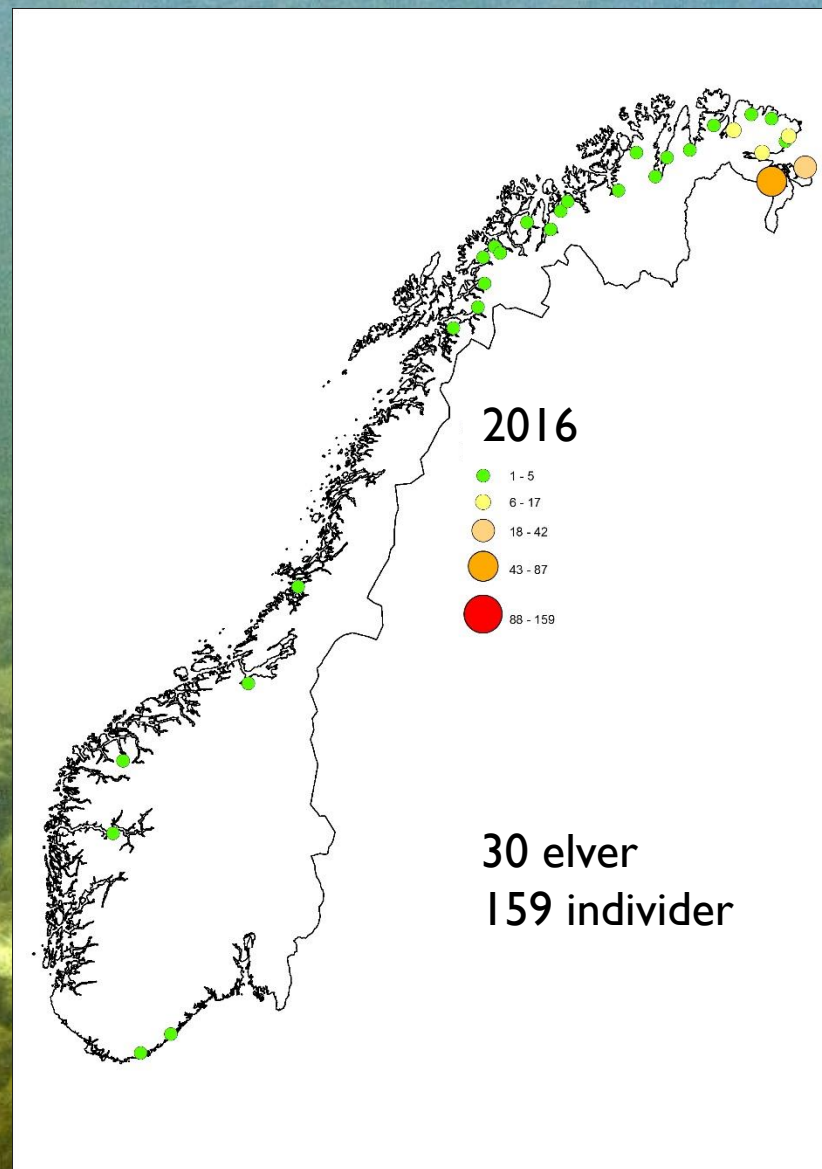
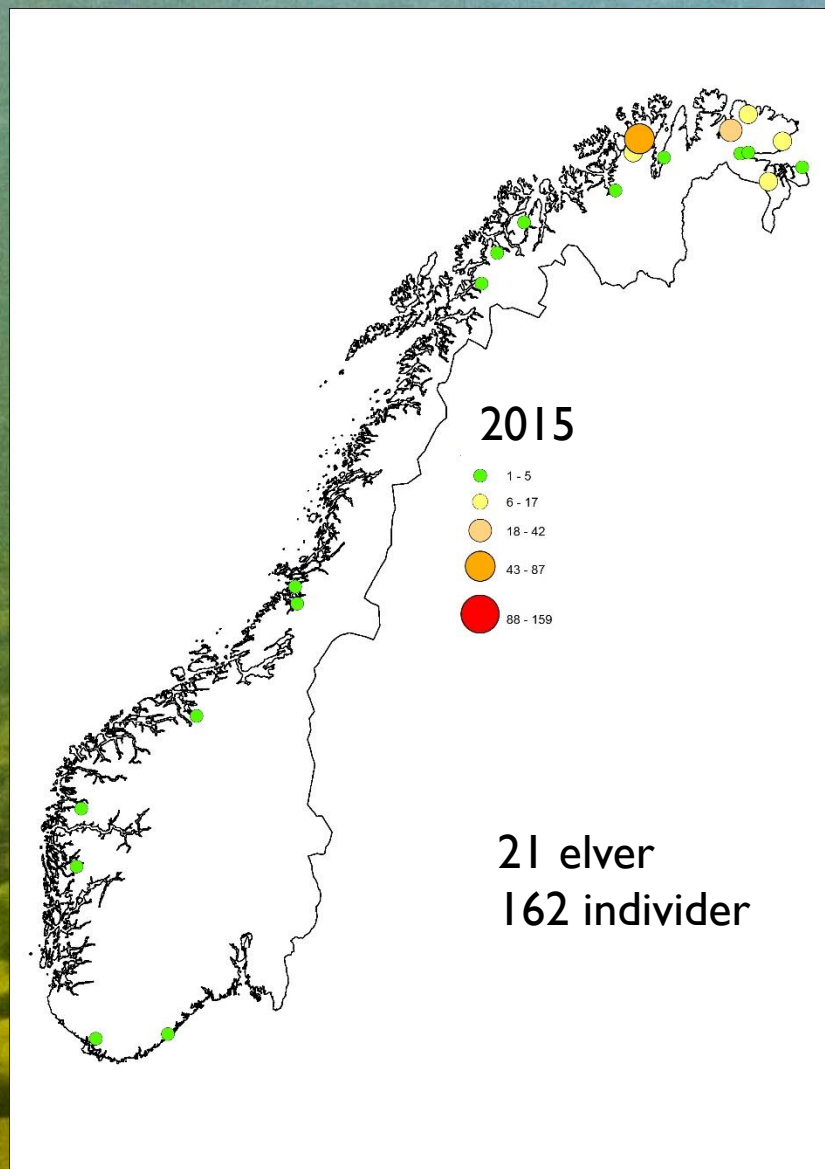
Status

Risikovurdering 2012: Høg risiko (HI)

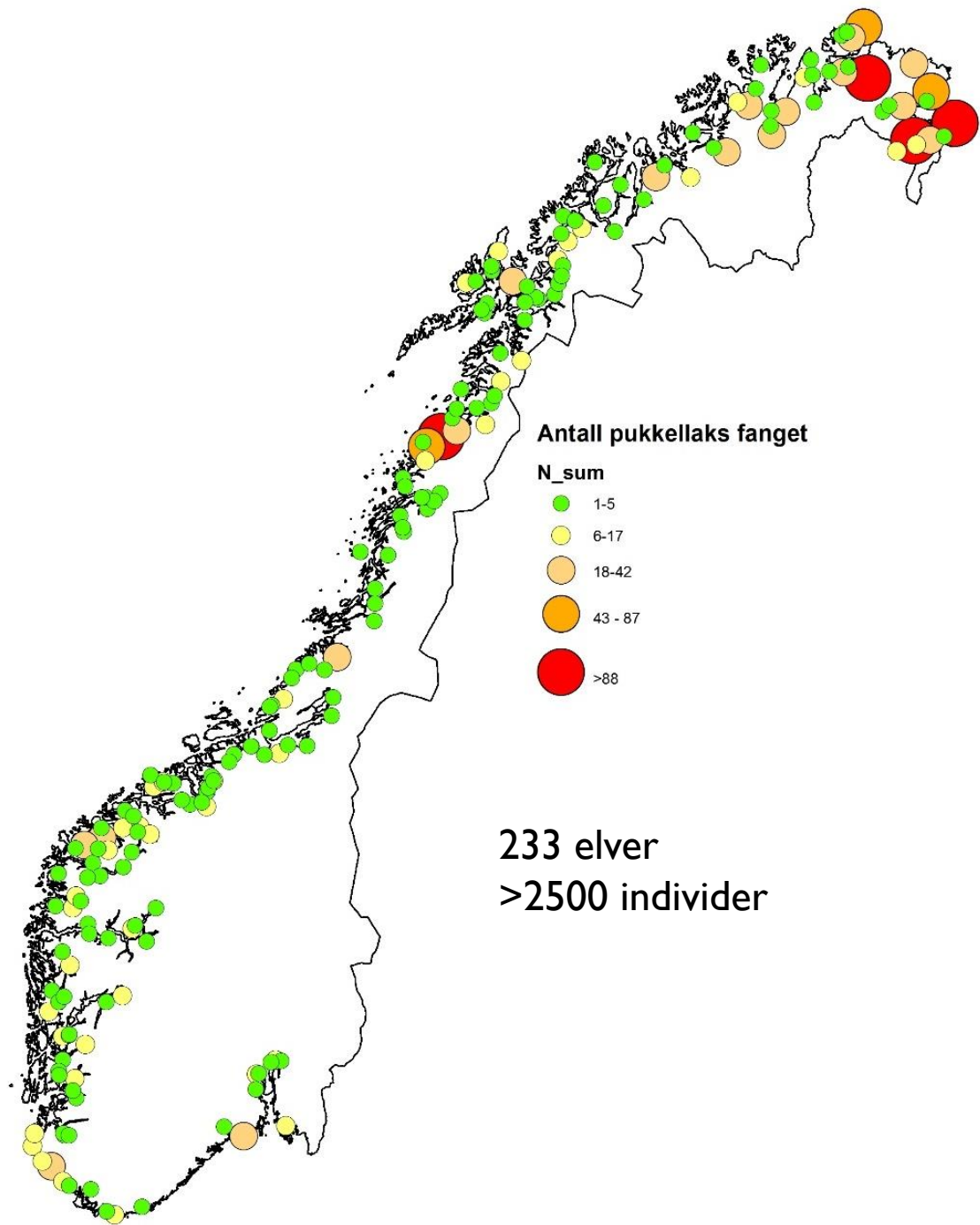


Elver/vassdrag der pukkellaks er observert i Norge, i tillegg er pukkellaks observert i mange elver rundt heile Svalbard. I ein del elver rundt Varangerfjorden er det mistanke om at sjølreproduserande bestandar kan ha etablert seg.

Pukkellaksfangster 2015 og 2016



**I 2017
tok det av**



Meldinger fra sportsfiskere om fangst av pukkellaks

| Fylke | Sjø Antall laks | Elv Antall laks | Antall elver |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Finnmark | 49 | 1472 | 41 |
| Troms | 19 | 140 | 23 |
| Nordland | 77 | 357 | 55 |
| Nord-Trøndelag | 4 | 58 | 7 |
| Sør-Trøndelag | 8 | 53 | 15 |
| Møre og Romsdal | 24 | 147 | 29 |
| Sogn og Fjordane | 12 | 53 | 19 |
| Hordaland | 21 | 64 | 14 |
| Rogaland | 10 | 98 | 16 |
| Vest-Agder | - | 22 | 5 |
| Telemark | - | 2 | 1 |
| Vestfold | - | 19 | 2 |
| Buskerud | 2 | 13 | 2 |
| Oslo | - | 12 | 2 |
| Akershus | 1 | 1 | 1 |
| Østfold | - | 17 | 1 |
| Totalt | 227 | 2528 | 233 |



1002 pukcellaks tatt med garn i Vesterelva Finnmark



Foto NRK

Så 1200 forhatte laks i én elv alene



iFinnmark.no
Komagelva

REKORDÅR: Kjell Odin Larsen har vært med på drivtelling i Komagelva hvert år siden 2006 og har aldri sett så mye pukcellaks før. Foto: Fred Magne Heikkilae



Også i Storbritannia, Irland, Island, Sverige, Danmark, Tyskland, Frankrike, vest for Grønland og Canada

mbl.is

200 MÍLUR

Þriðjudagur, 10. október 2017

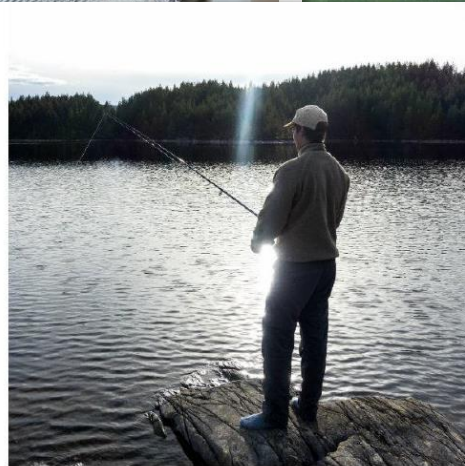
Forsíða Viðskipti 200 mílur Íþróttir Fólkið Smartland Bílar Matur Veði Gr
Fréttir Afurðaverð Kvóti Stofnar Skipaskrá Útgerðir Hafnir Staðsetningar skipa Þjónustuskrá

200 mílur | mbl | 10.8.2017 | 21:30

Hnúðlax náðist í net í Patreksfirði



Laxinn var kynproska hængur. Ljósmynd/Náttúrustofa Vestfjarða



Puckellaxen er svartlistad á Artdatabasen och har för första gången nu påträffats i svenska vatten. Bild: TT / Tobias Nyberg

Fruktad rysk fisk fångad i Göta älv

VÄSTSVRIGE Den svartlistade fisken har spridit sig från Ryssland dyker nu för första gången upp i svenska vatten.



Puckellaksen trækker ind i danske vandløb

Puckellaks er fanget i flere vestjyske vandløb herunder Storå, Varde Å, Sneum Å, Kongeå, Ribe Å og Vidå samt i Uggerby Å og i Sæby Å som udmunder i hhv Skagerrak og Kattegat. Fangsterne er gjort i juli/august og er meget usædvanlige. Der har ikke tidligere været indrapporteret puckellaks i så mange danske vandløb.

Pacific Pink salmon – Advice note: July 2017



Background

Recent weeks, anglers in Scotland (Rivers Ness, Dee and Helmsdale) have reported several captures of fresh non-native Pink Salmon (*Oncorhynchus gorbuscha*). Some captures have also been reported in some non net fisheries in Scotland and both rod and net fisheries in England and Ireland. These fish are not native to Scotland and are likely to have 'strayed' from some of the rivers in northern Norway or Russia.

CBCnews | Newfoundland & Labrador

Home Opinion World Canada Politics Business Health Entertainment Technology & Science Video

Pink salmon caught in N.L. likely from Russian stocking program

Pink salmon, native to Pacific areas, caught in Cartwright and Gander River recently

By Geoff Bartlett, CBC News Posted: Sep 20, 2017 8:38 AM NT | Last Updated: Sep 20, 2017 6:57 PM NT

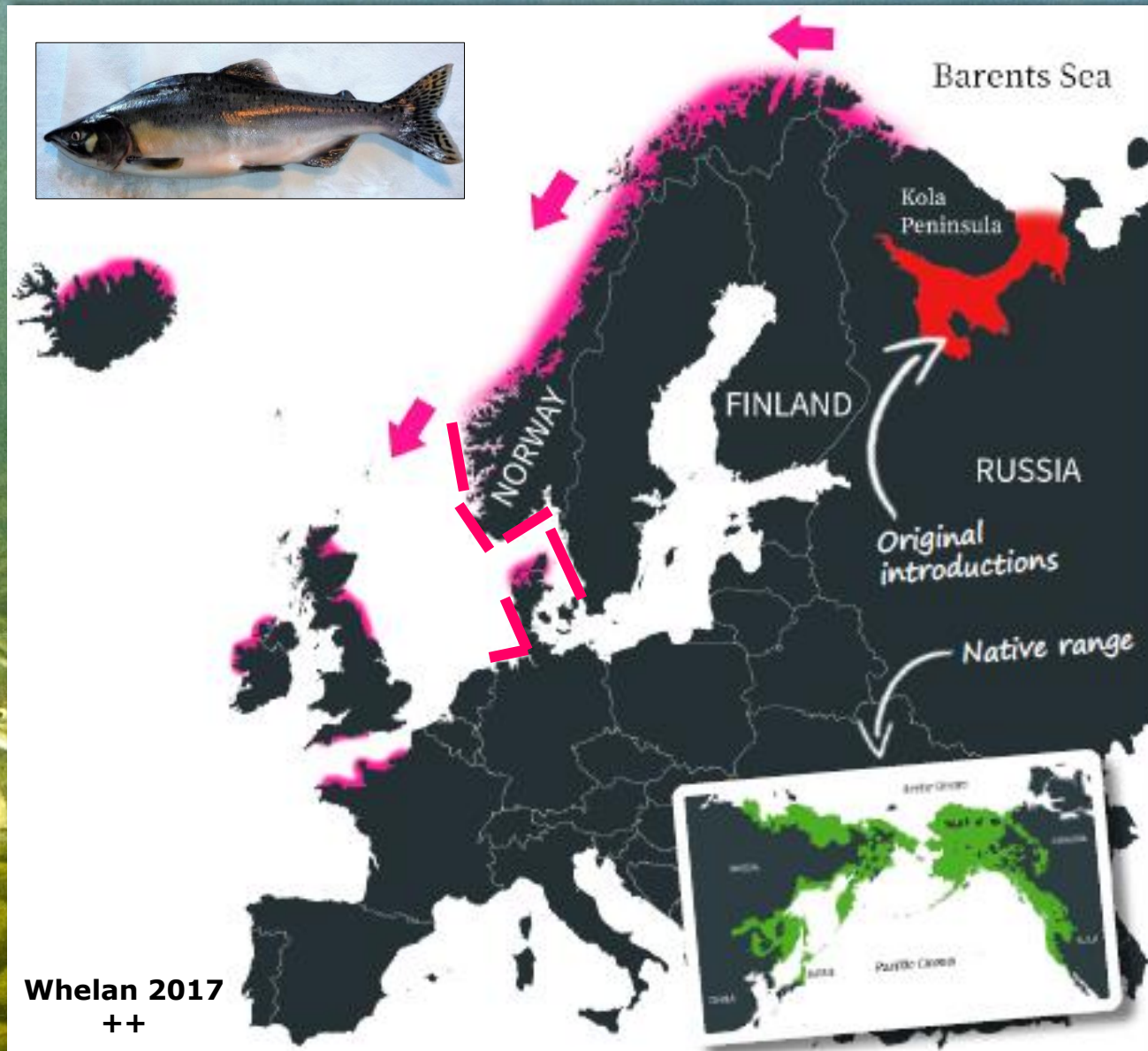


This pink salmon was caught by Tim Sharp in the Gander River last week. Pink salmon are not native to the Atlantic ocean area. (Submitted by Tim Sharp)

Stay Connected with CBC News
Mobile Facebook Podcasts Twitter

KEEP CURRENT
ANNA MARIA TREMONTI
THE CURRENT
WEEKDAYS 8:30am/9am
LISTEN NOW
radio one

Også i Storbritannia, Irland, Island, Sverige, Danmark, Tyskland, Frankrike, vest for Grønland og Canada



100 tonn i
Varzuga i
Russland

Hvorfor så mange i 2017?

- Gode forhold i elv og elvmunninger etter klekking?
- Gode forhold i havet?



GYTEATFERD

- De fleste gytte i august/september, før laks og sjøørret
- Ofte nederst i elvene, men noen også lenger opp
- På grunnere vann enn laks
- Hunner forsværer gytegropa til de dør
- Aggressiv atferd



Quinn 2005. The behavior and ecology of Pacific salmon and trout, University of Washington Press

3 Female pink salmon attacking a male sockeye salmon. Photograph by Manu Esteve, University of Barcelona.

Hva er problemet?

- ▶ **Vanskelig å forutse effekten av fremmede arter**
- ▶ **Trolig liten konkurranse med ungfisk av laks og ørret i elva, men.....**
- ▶ **Kan konkurrere med andre fisk i brakkvannsområder**
- ▶ **Potensiale for smittespredning**
- ▶ **Kan forstyrre sjørørret og sjørøye under gyting – kanskje også laks – avhengig av tidspunkt**
- ▶ **Neppe kryssninger med andre laksefisk**



Kan forekomme i svært store tettheter
Kan være negativt for fiske etter laks og ørret



Bringer næring fra havet til elvene

Gjødsling/overgjødning



Fare for etablering av pukkellaks i norske elver

Fare for negative effekter på

- laks
- sjøørret
- sjørøye
- utøvelse av fiske
- økosystem

Lite kunnskap om effekter og uforutsigbar utvikling



TILTAK

- Utfisking (harpun, not, stang, garn)
- Raking av gyteområder
- I hvor stor grad vil tiltakene fungere?



**Spent på hva
som skjer i
årene som
kommer!**



Takk for meg!

