

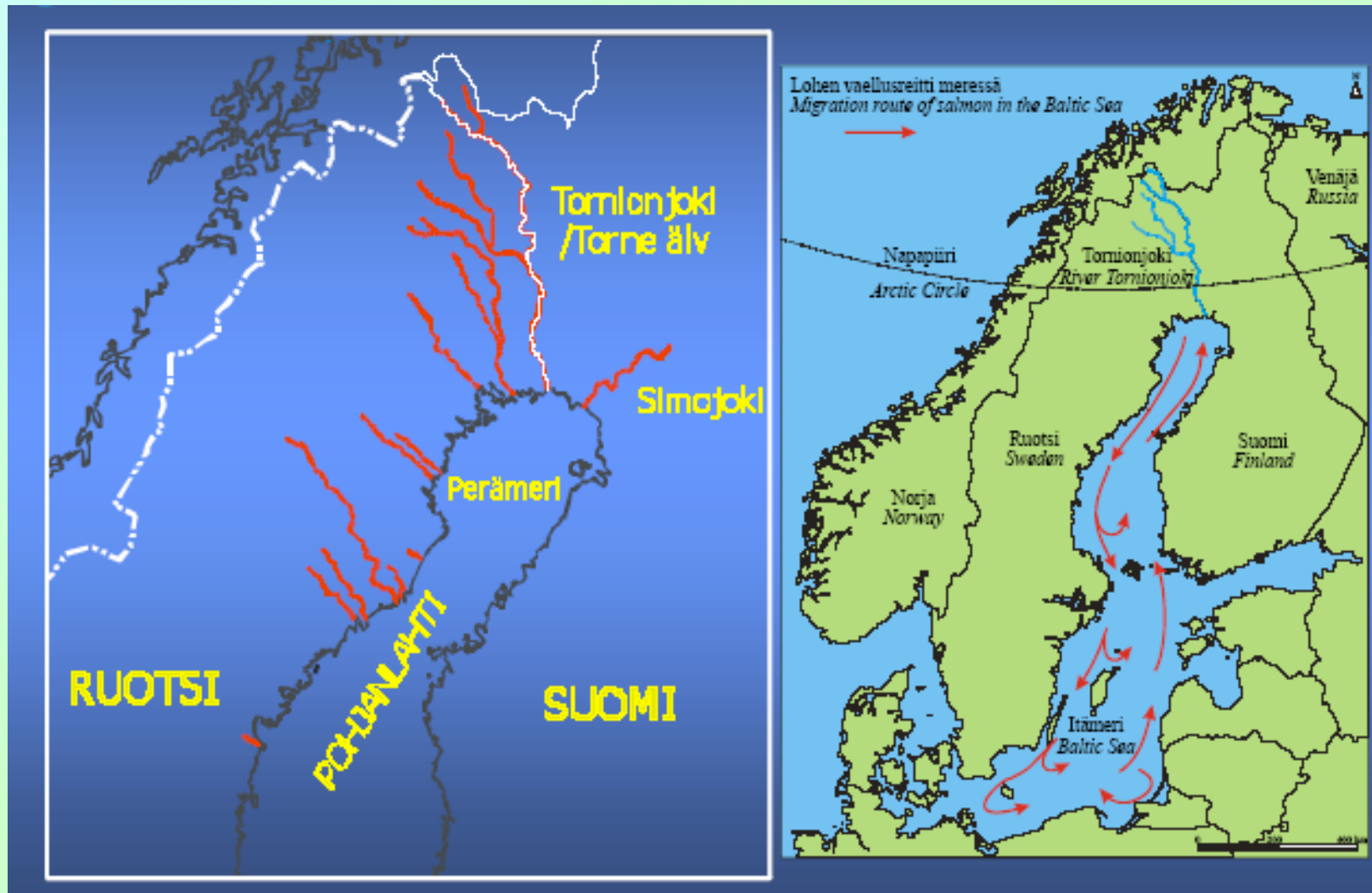
Itämeren luonnonlohikantojen tilanne

Hannu Lehtonen

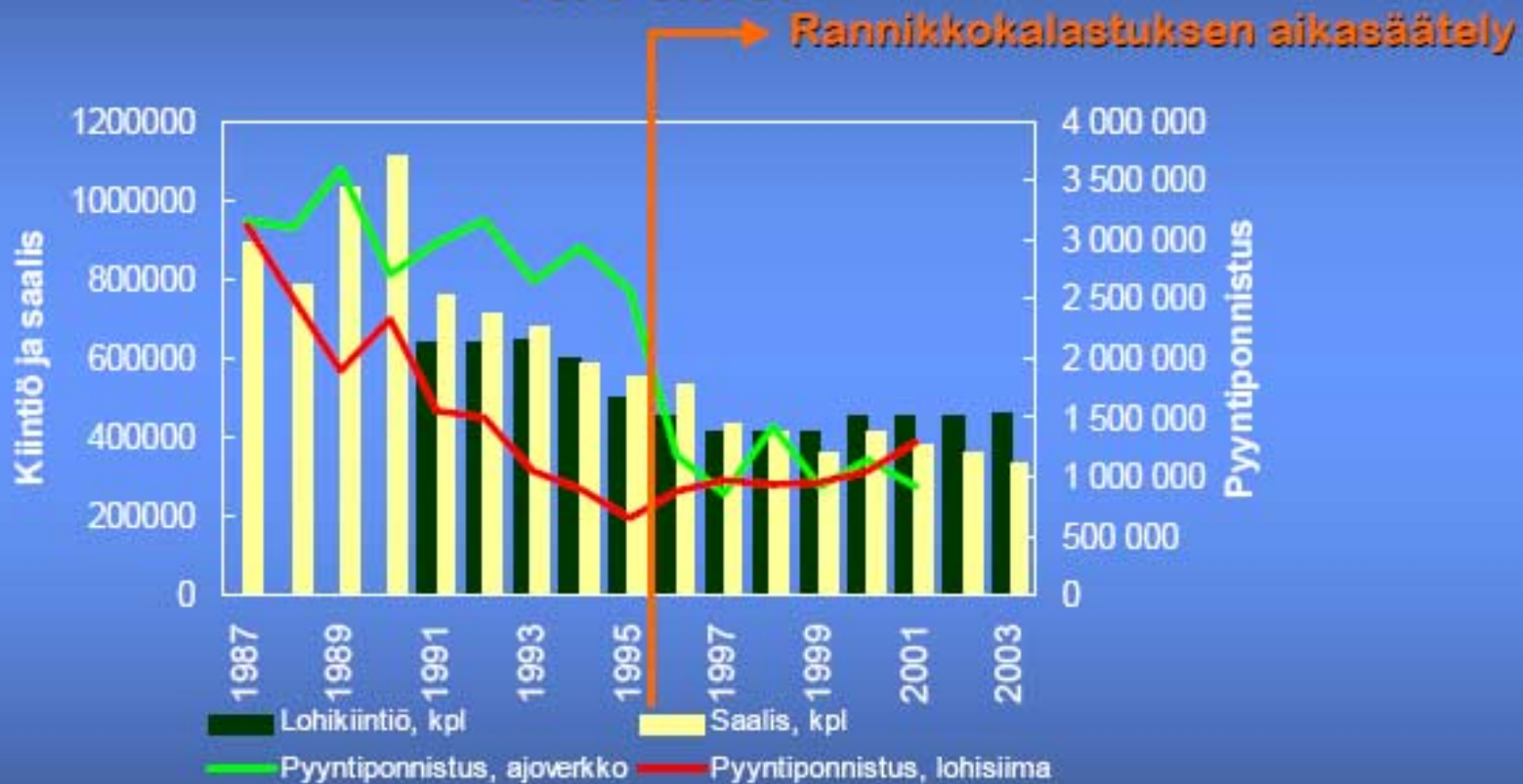
Helsingin yliopisto



Lohi lisääntyi aikoinaan Itämeren piirissä noin 100 joessa joiden yhteinen arvioitu vaelluspoikastuotanto oli yli 10 miljoonaa kappaletta

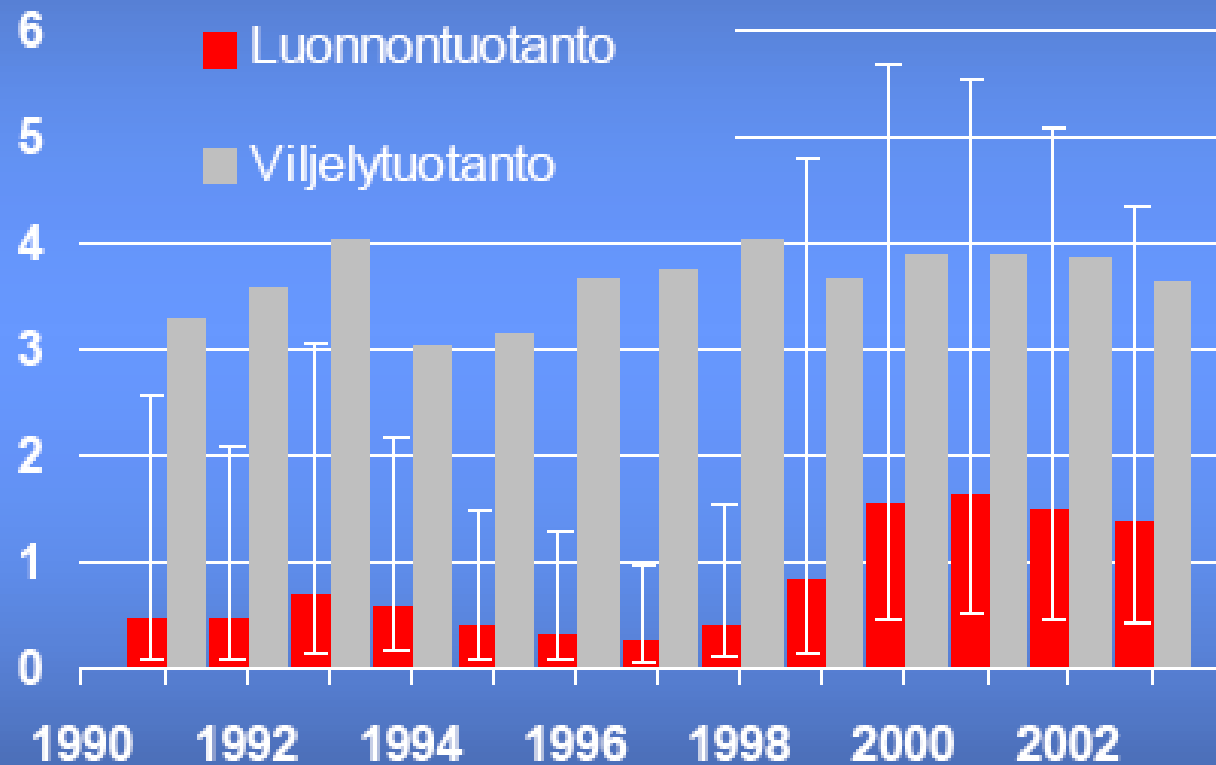


Merikalastus vähentynyt 1990-luvulla



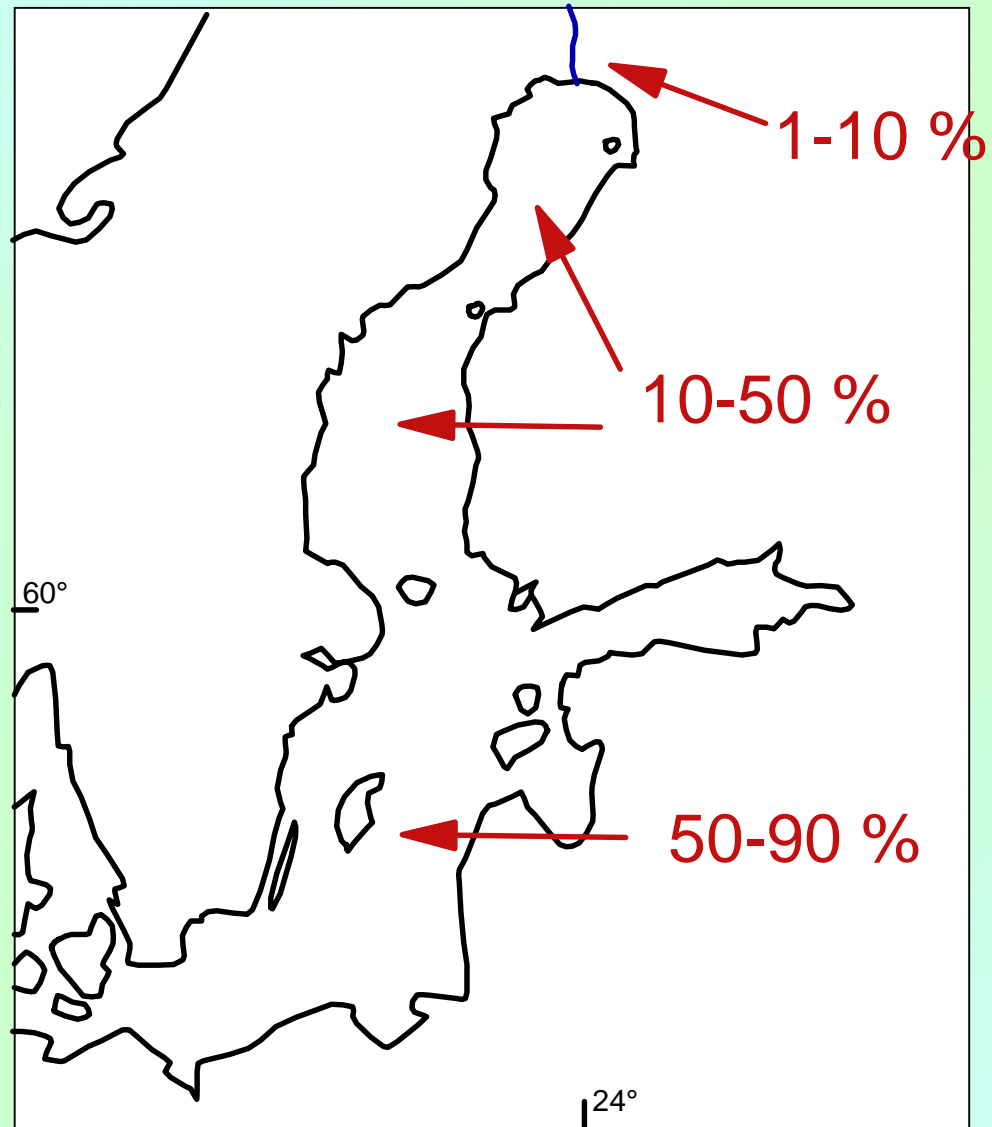
Lähde: Romakkaniemi et al. 2003 ; ICES WGBAST 2004

Luonnonpoikasmäärät verrattuna istutuksiin

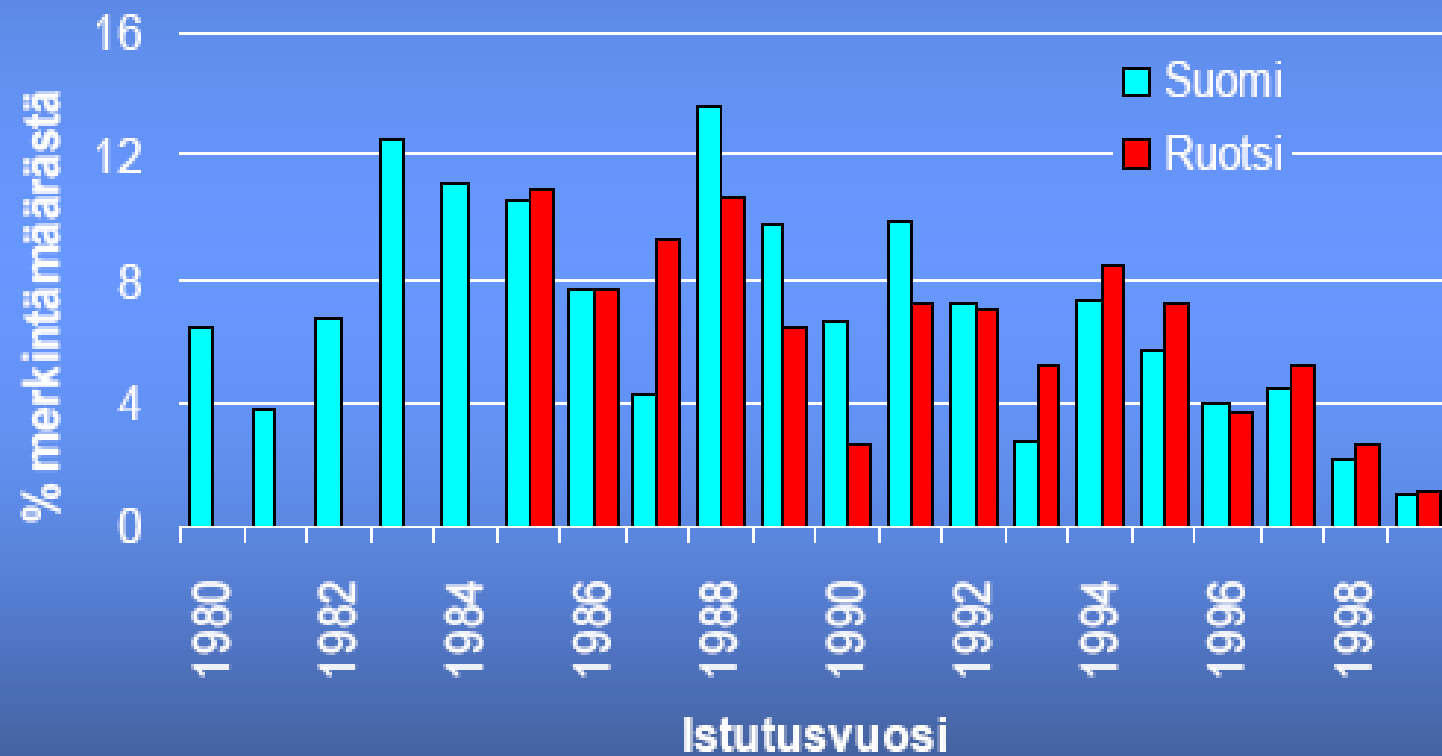


Tornionjoella istutukset lopetettiin 2002

Enemmistö istukkaista kalastetaan Itämeren
pääaltaalla, esimerkkinä Tornionjoen lohi

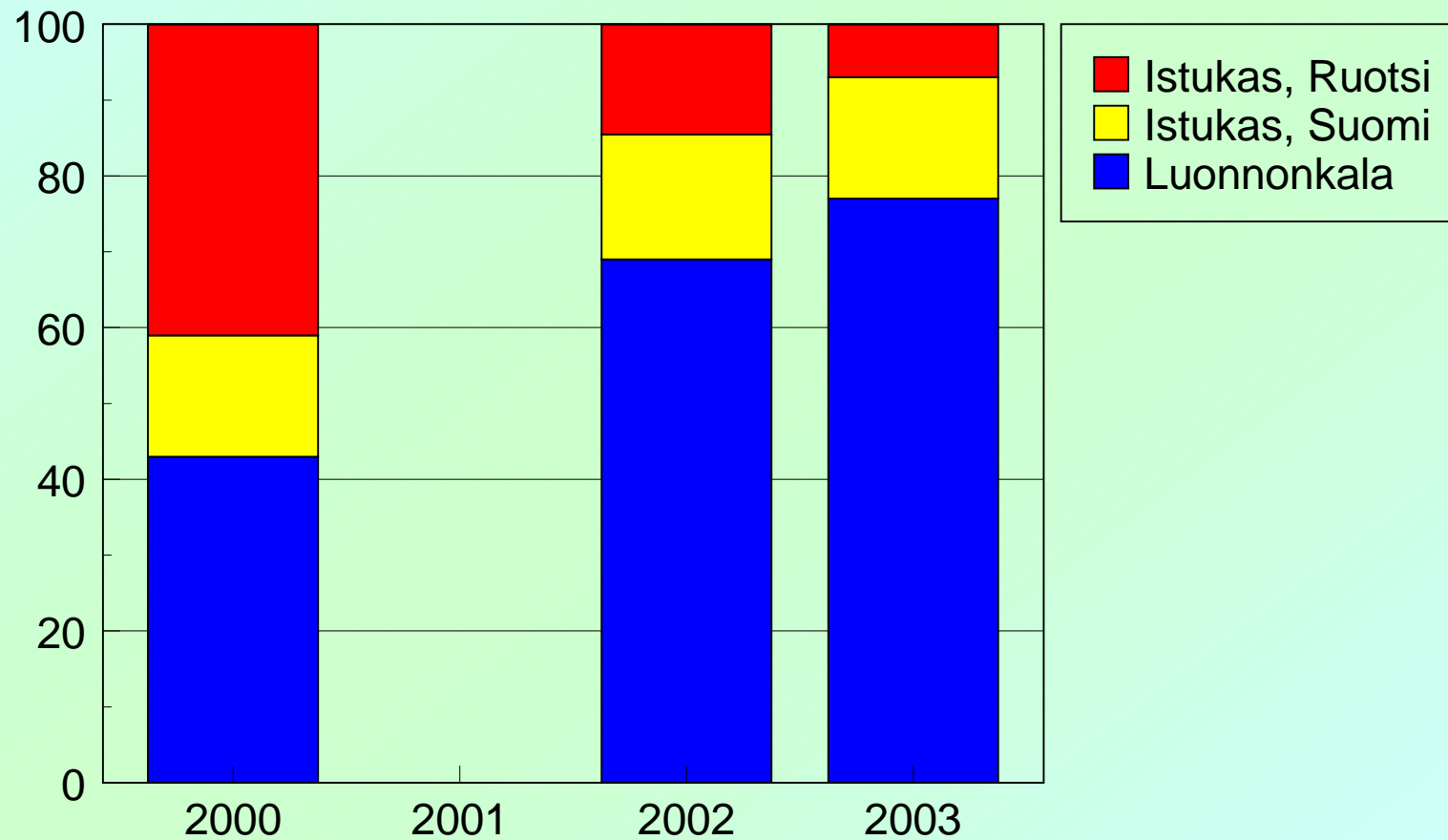


Istukkaista yhä vähemmän havaintoja



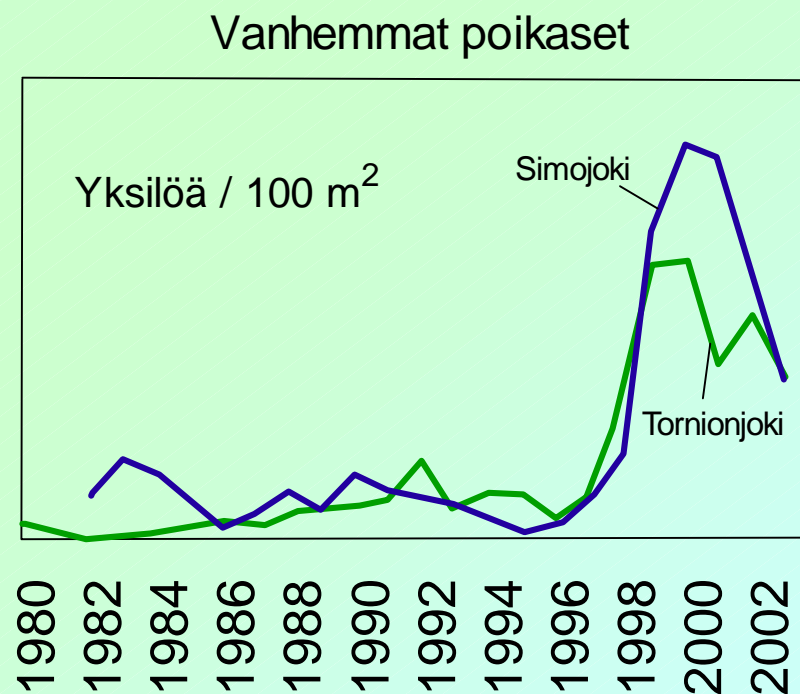
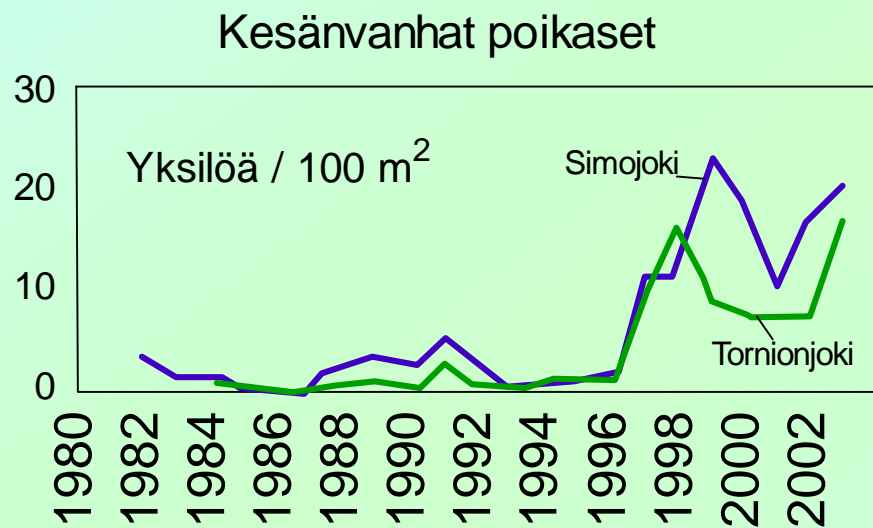
Lähde: ICES WGBAST 2004

Lohisaalis koostuu nykyisin pääasiassa luonnonkalasta
Pääaltaalla vuosina 2002-2003 pyydetystä lohesta 50-60 %
oli Pohjanlahden luonnonkalaa



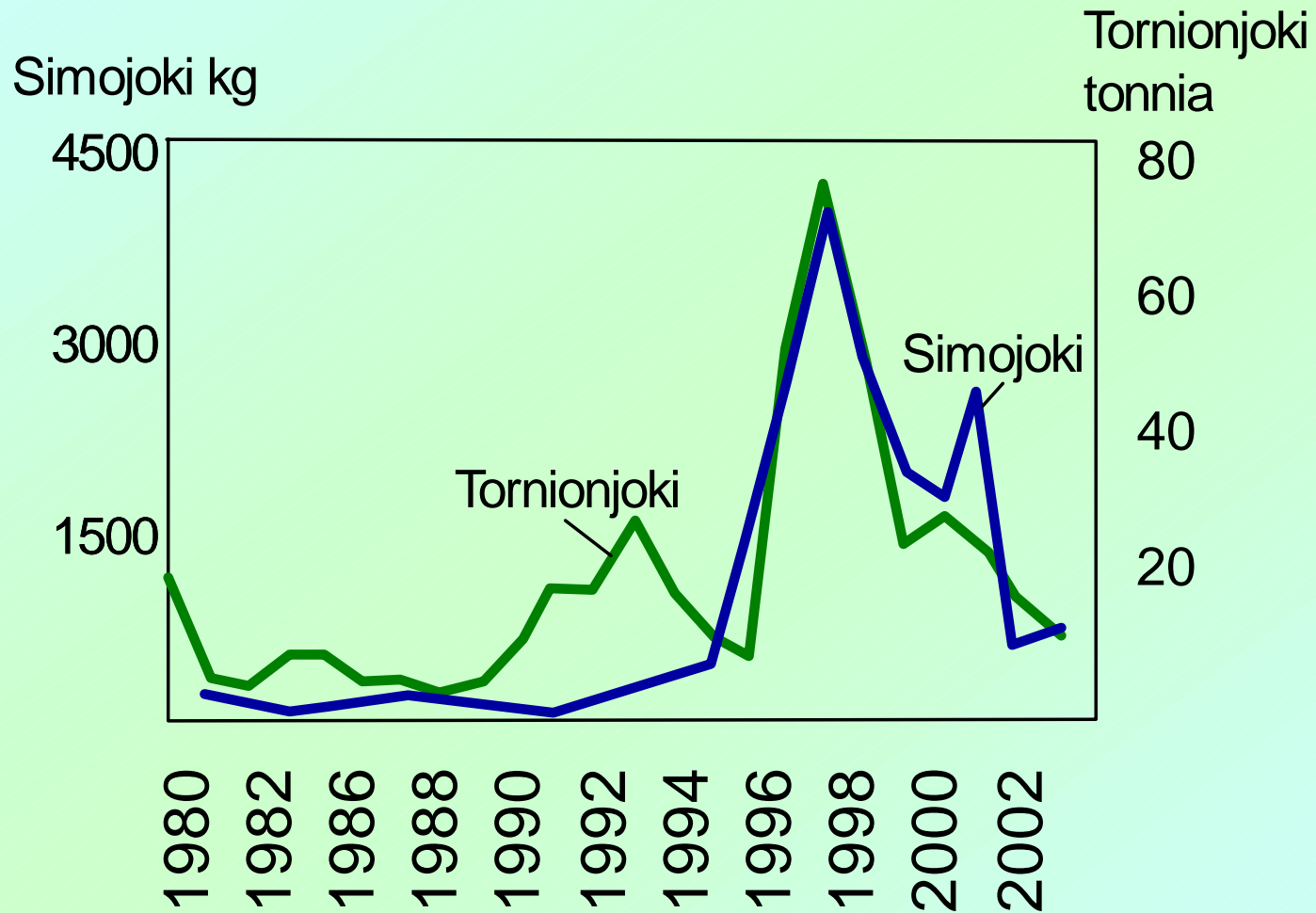
Lähde: ICES WGBAST 2004

Vuoden 1995 kalastusjärjestelyjen ansiosta jokipoikastiheydet kasvoivat



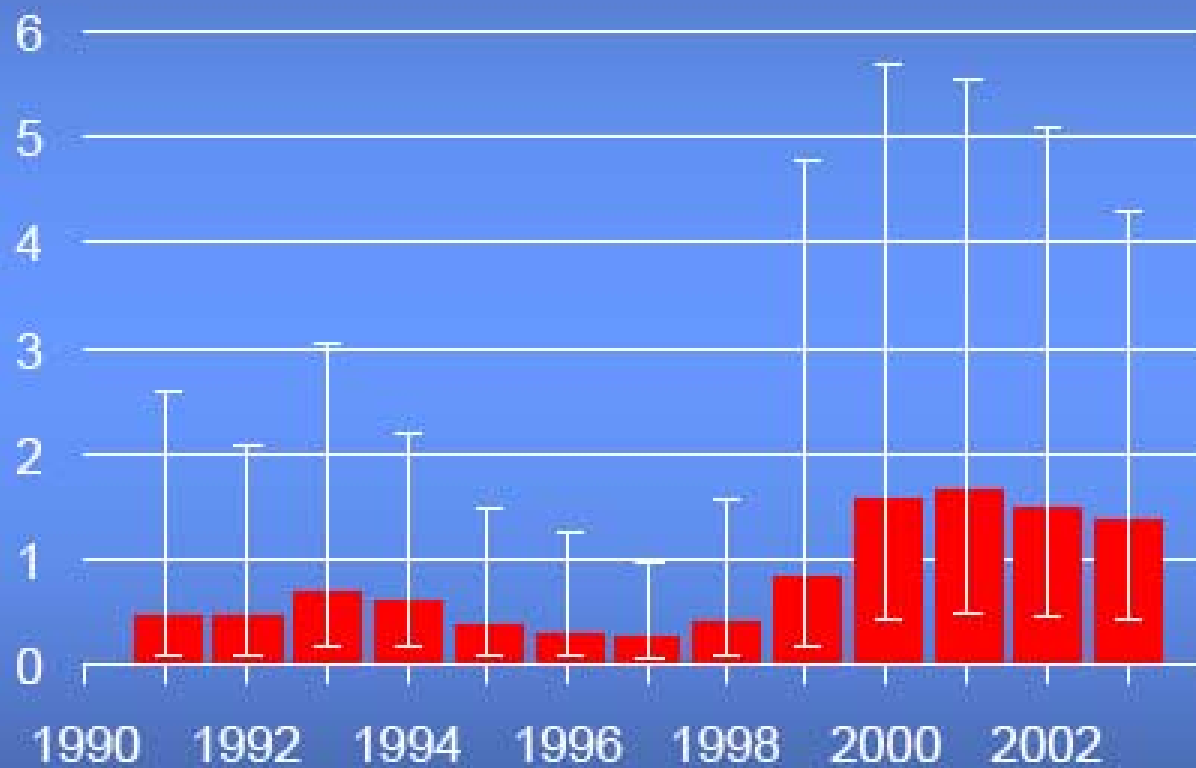
Lähde: Romakkaniemi ym. 2003

Lohen jokisaalis Tornionjoesta ja Simojoesta



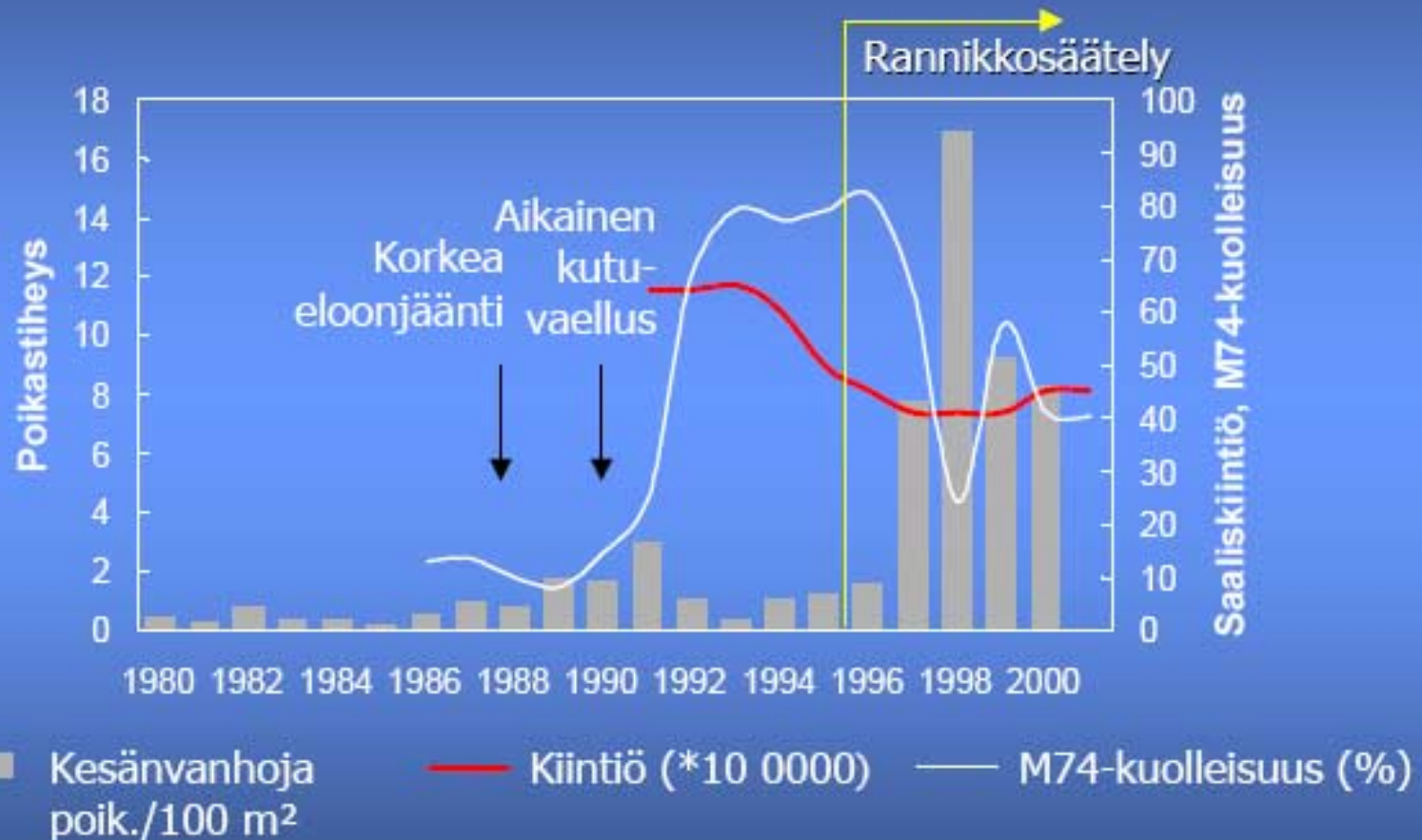
Lähde: Romakkaniemi ym. 2003

Luonnonpoikasia merivaellukselle aiempaa runsaammin





Elpymisen keskeiset tekijät



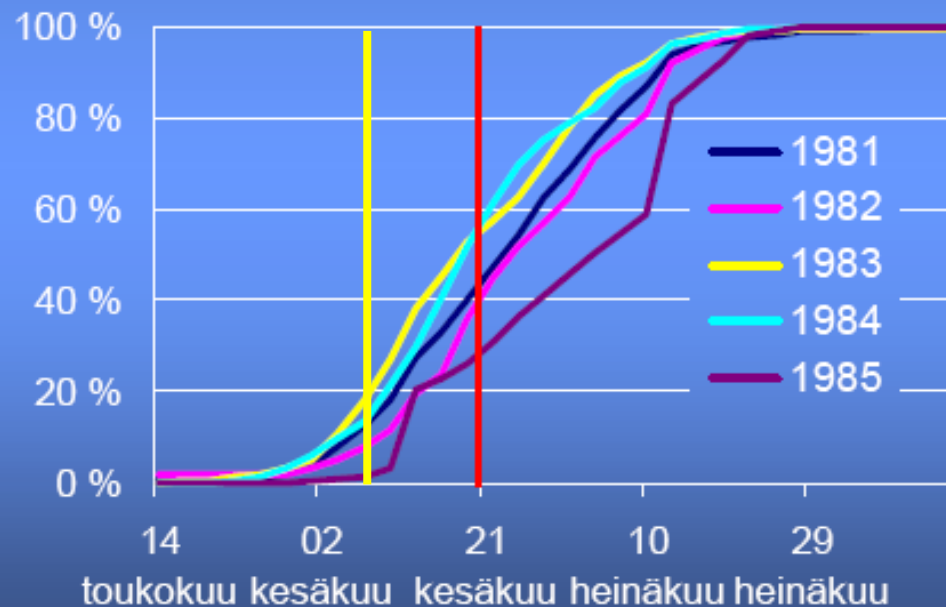
Lähde: Romakkaniemi et al. 2003

Koko luonnonlohen tuotantokapasiteetti olisi pystyttävä hyödyntämään



Rannikkopyynnin avauspäivällä paljon merkitystä

Merenkurkun lohisaaliin kertymä vs. pyynnin aloituspäivä



Lähde: Romakkaniemi et al. 2003

Lohenkalastuksen aluetaloudellinen merkitys jokivarsilla on moninkertainen merikalastuksen taloudelliseen kokonaisvaikutukseen verrattuna

Hallituksen päätös aikaistaa kalastusta sekä Tornionjoelle esitetty uusi kalastussääntö ovat vakavasti otettava uhka luonnonlohelle

Tornionjoen kalastussääntöesitys

- **Kalastusalue laajenee**
- **Kalastussääntöön on tulossa maininta "Rasvaevän poistolla merkityn lohen tai taimenen kalastus on sallittu tämän pykälän estämättä."**

Nämä muutokset yhdessä merialueen lohen kalastuksen aikaistamisen kanssa asettavat luonnonlohikannan jälleen uhanalaiseksi

Itämeren lohenkalastus on ajautunut ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävämpään tilaan

Meripyynti on ylimitoitettua / heikosti säädeltyä / osittain myös järjetöntä (mm. tanskalainen ison lohen rehuksi pyynti)

Yhtenä syynä on se, että laajoilla alueilla vaeltavista kaloista ovat kiinnostuneet monet tahot, eikä kilpailutilannetta voida välttää

Luontainen poikastuotanto voisi kasvaa vielä paljonkin

Ongelmana on myös sekakantakalastus

Luontainen kuolevuus korkea merivaiheen aikana

Lohivarojen hyödyntäminen ei ole oikeanlaista kansantalouden näkökulmasta

Kompensaatioistutukset muuttuneessa tilanteessa ongelmallisia

Luonnonlohikantojen elinkelpoisuuden turvaamiseksi tarvitaan

- lisääntymisalueiden suojelua ja kunnostamista
- tehokkaita ajallisia pyyntirajoituksia
- kalastustehon pienentämistä

Lohirahasto on yritys turvata edes osittain 1990-luvulla alkanut luonnonlohikantojen elpyminen

Pohjois-Atlantilla on saatu hyviä kokemuksia vastaavanlaatuisesta toiminnasta

