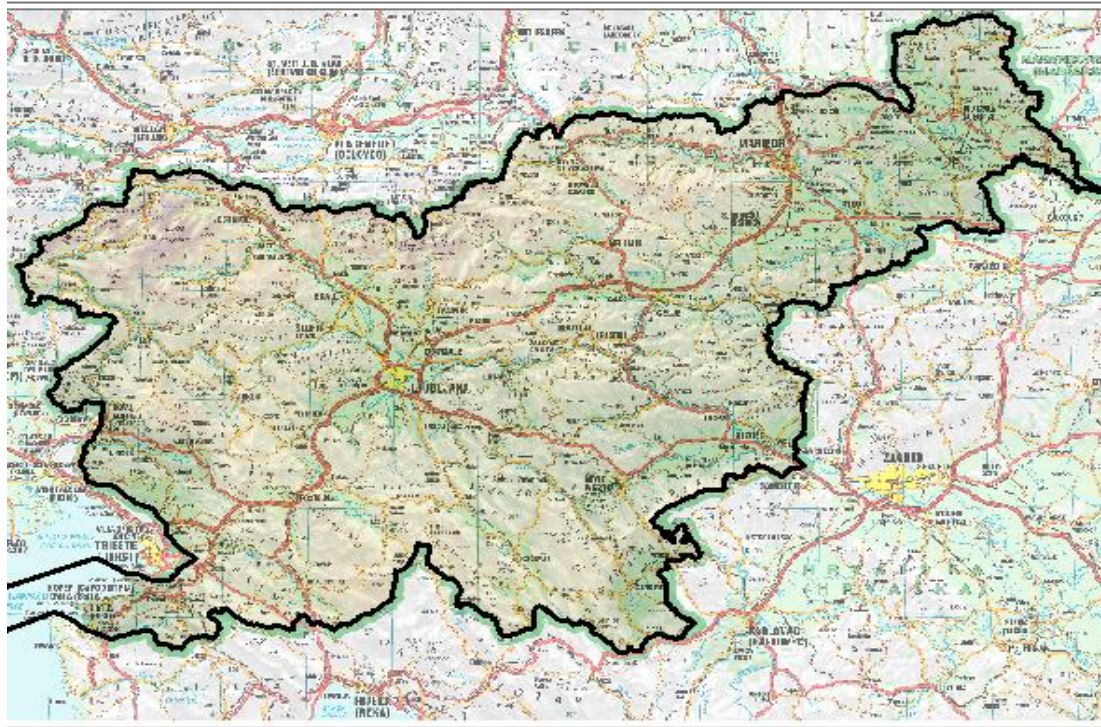
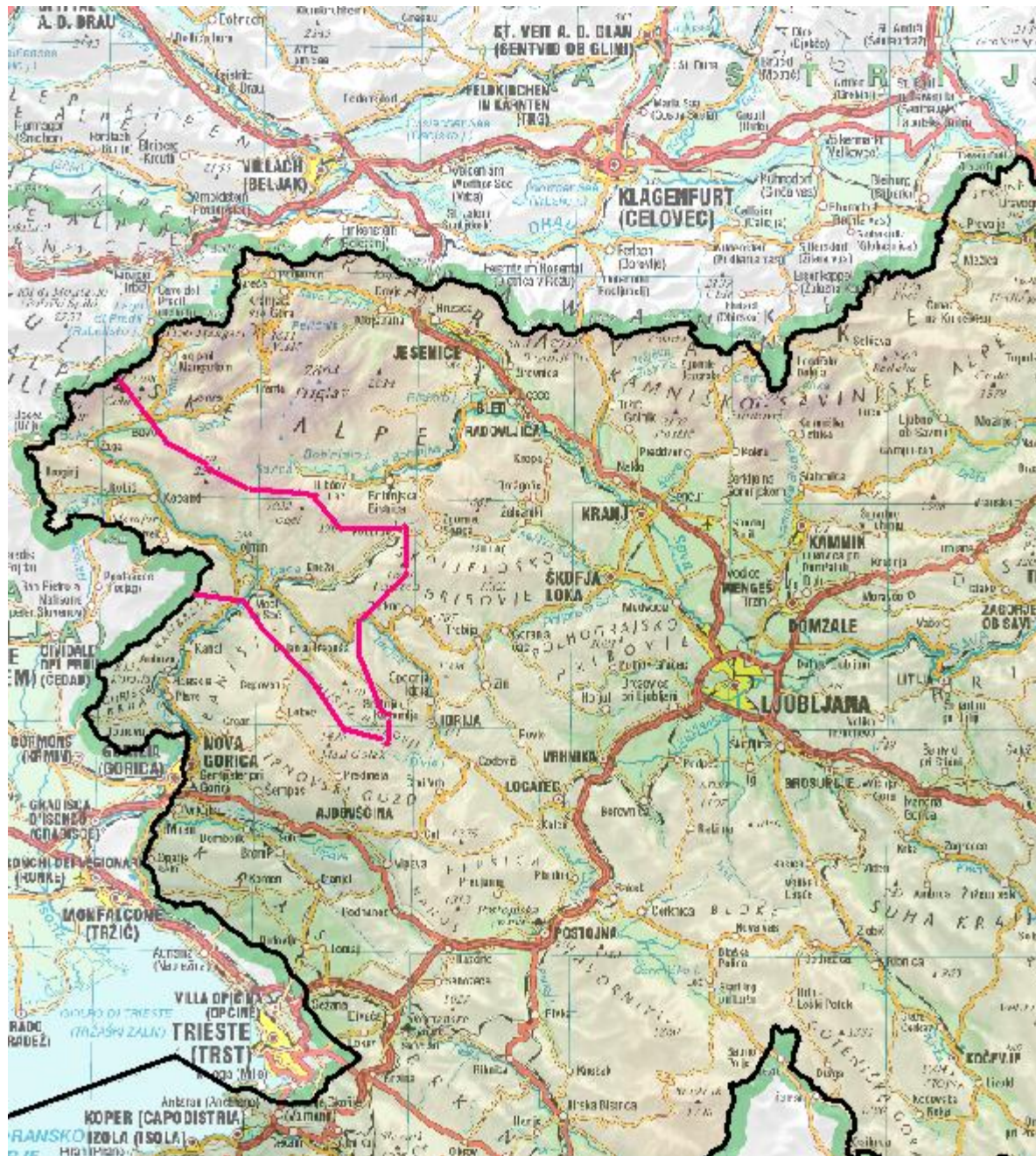


# Ribogojstvo in upravljanje voda v Ribiški družini Tolmin





# Organizacija ribištva

- Ribiška družina Tolmin (2009)
  - 425 članov
  - 7.297 turistov (59%)
  - 12.361 ribolovnih dni od 15.950 dovoljenih

# Ribolovne vode

- 10 rek – glavni sta Soča in Idrijca



- 138 km riblovnih voda (433,6 ha)
- 107 manjših potokov (gojitveni potoki, rezervati, brez aktivnega gospodarjenja)

# Ribolov kot turistični proizvod

- Ribolov je en od štirih glavnih turističnih proizvodov v regiji
- Ostali so:
  - Gorništvo
  - Vodni športi
  - Prva svetovna vojna



2002 – 2003

# Socio – ekonomska raziskava o pomenu športnega ribolova



# Glavni rezultati

- Ribiči porabijo 2,5 krat več denarja kot ostali turisti
- Njihovo bivanje traja 5 dni, povprečno bivanje ostalih turistov le 2,5 dni
- Vsi prihodki od ribištva znašajo 2,3 mio. EUR/leto
- Glavni “tarči” ribičev sta soška postrv in lipan
- Ribiči radi prihajajo zaradi

okolja – rek - rib



22,5 kg, 120 cm



# Ribja združba

## Avtohtone vrste

- Soška postrv - *Salmo marmoratus*



- Evropski lipan - *Thymallus thymallus*



- Štrkavec  
*Leuciscus cephalus*



- Grba  
*Barbus plebejus*



- Glavač - *Cottus gobio*
- Mrenič - *Barbus caninus*
- Blistavec - *Leuciscus souffia*
- Pisanec - *Phoxinus phoxinus*
- Linj - *Tinca tinca*

# Vnesene vrste

- Potočna postrv – *Salmo trutta*



- Šarenka – *Oncorhynchus mykiss*



# Ribolov urejajo 5 letni ribiško – gojitveni načrti

- Omejeno število ribolovnih dni za vsako reko



# Gospodarjenje

- Urejeno z letnimi načrti
- Vzdrževalna vlaganja (repopulacija)
  - Soška postrv
  - Lipan
- Dopolnilna vlaganja (za ribolov)
  - Soška postrv
  - Lipan
  - Šarenka





# Zakaj vlagati ?

- Za obnovo avtohtonih populacij soške postrvi in lipana
- Posledica vnosa potočne postrvi in lipana iz donavskega porečja
- Rezultat vnosa - križanje





















foto: FORMY



FOTO: ANSELMO



# Varstvena biologija

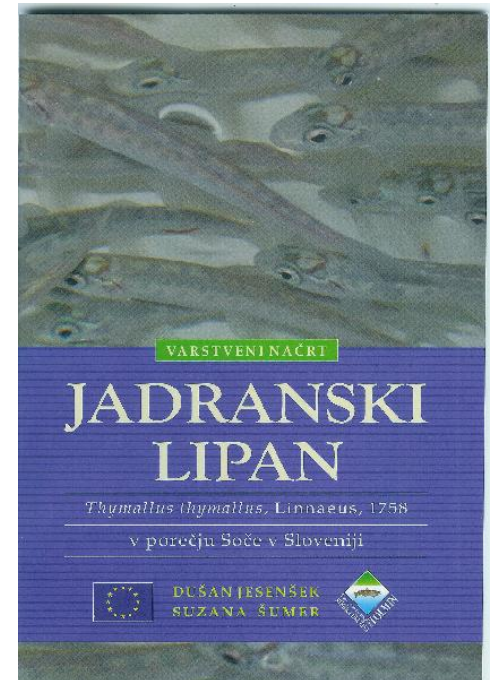
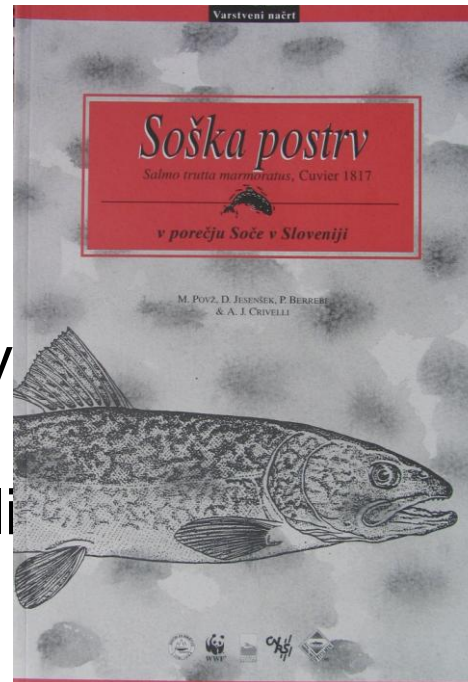
- Dve osnovni paradigmi
  - Majhne populacije
  - Populacije, ki se zmanjšujejo
- Osnovne raziskave
  - Genetika, morfologija
  - Habitat
  - Biologija, ekologija

# Varstvene aktivnosti

- Prioritizacija
- Obnova in ohranjanje habitatov
- Vlaganja
- Vlaganja – umetna vzreja
- Krioprezervacija
- Postopki z vnesenimi vrstami
- Socialni vidiki - aktivnosti
- Ekonomija - vrednotenje
- Zakonodaja
- Varstveni načrti

# Varstveni načrt

- Soška postrv od 1993 – sodelovanje s Station biologique de la Tour du Valat
- Lipan od 2000 – sodelovanje z Univerzo v Ljubljani – BTF oddelek za Zootehniko, ETP Friuli Venezia Giulia - EU Phare projekt

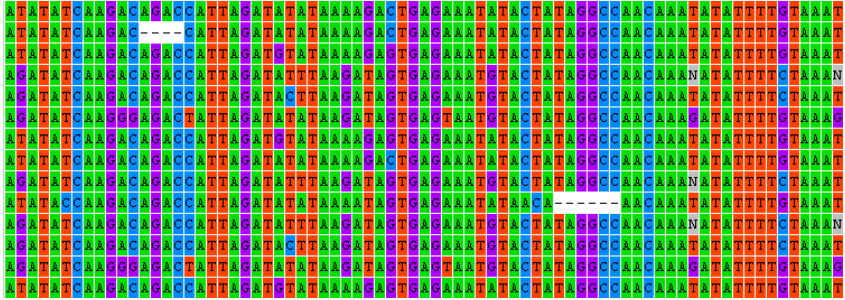


- Iskanje novih čistih populacij soške postrvi

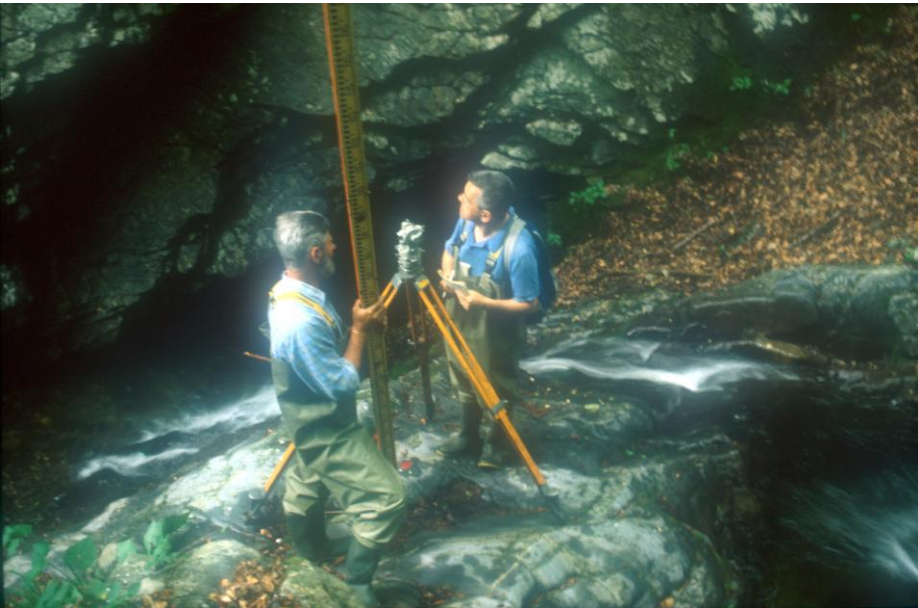




- Genske analize



- Ovrednotenje habitatov



# Rezultati

- 8 genetsko čistih populacij soške postrvi
- Nobene genetsko čiste populacije lipana
- Prisotnost genov donavske in atlantske potočne postrvi v področju križanja postrvi
- Visoka prisotnost genov donavskega lipana v populaciji lipana
- Čiste populacije soške postrvi so majhne (60 – 2.000 rib), izolirane, genetsko različne in homozigotne (zelo v sorodu)
- Zelo dobra ohranjenost habitatov





# Prioritizacija

- Vse čiste populacije soške postrvi
- Ohranjanje in selekcija preostalih genov soške postrvi iz področja križanja
- Ohranjanje in selekcija preostalih genov soškega lipana iz področja križanja

# Varovanje habitatov

- Varovanje ohranjenosti habitatov in izboljšanje praks, kjer je potrebno – male elektrarne, jemanje gramoza, vodni športi, čiščenje odpadnih voda
- Vse reke v Naturi 2000

# Vlaganja

- Ustvarjanje novih populacij čiste soške postrvi

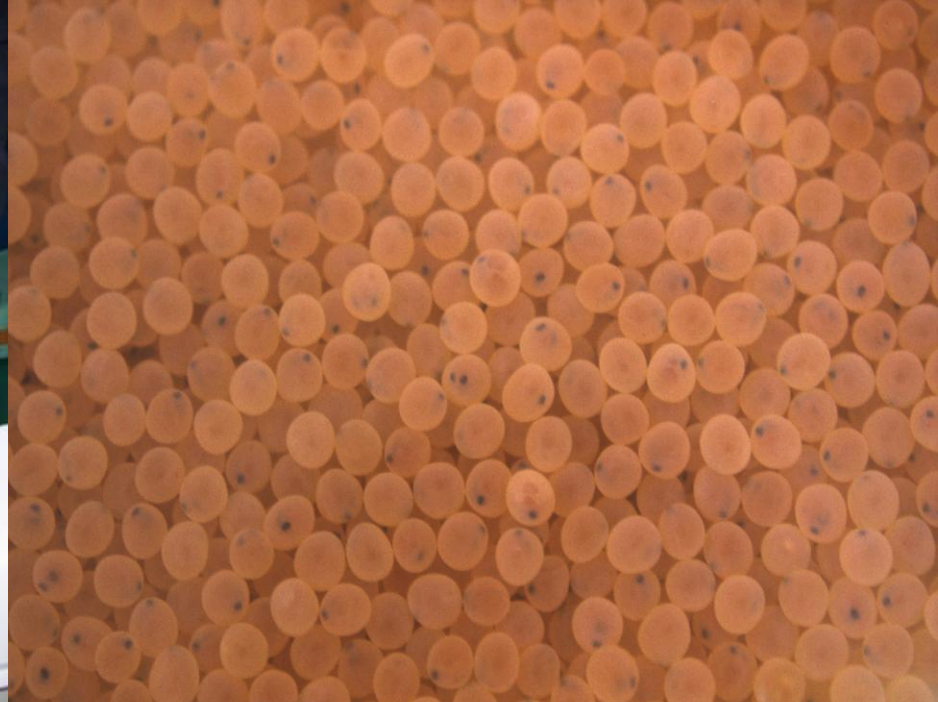




# Umetna vzreja

- RD Tolmin je zgradila vališče (1989) in ribogojnico (1995)
- Sklenjena proizvodna kroga (od oplojenih iker do plemenk) za soško postrv in lipana





# Vnesene vrste

- Prepovedano vlaganje in vzreja potočne postrvi
- Prepovedano vlaganje donavskega lipana
- Ribolovna pravila
  - Najmanjša mera
  - Dnevni ulov
  - Lovopust

# Krioprezervacija

- Semenska banka
- Uporaba semena divjih samcev pri oploditvi iker samic plemenske jate
  - Preprečevanje udomačitve
  - Večji nabor genov
  - Vzrejanje samo samic v plemenski jati
  - Izboljšana praksa pri oplojevanju iker

# Socialni vidiki, ekonomsko vrednotenje

- Tiskovne konference, pojavljanje v medijih, publikacije, spletna stran, izobraževalni programi za šole
- Socio-ekonomska raziskava

# Zakonodaja

- Prepoved vlaganja potočne postrvi
- Natura 2000
- Zakon o sladkovodnem ribištvu
- Okoljski zakoni
  
- Koncesije za rabo vode

Ribiška družina  
T O L M I N



Trg 1. maja 7, 5220 Tolmin, Slovenija

Tel: +386 05 38 11 710

Fax: +386 05 38 11 711

e-mail: [info@ribiska-druzina-tolmin.si](mailto:info@ribiska-druzina-tolmin.si)

<http://www.ribiska-druzina-tolmin.si>

---