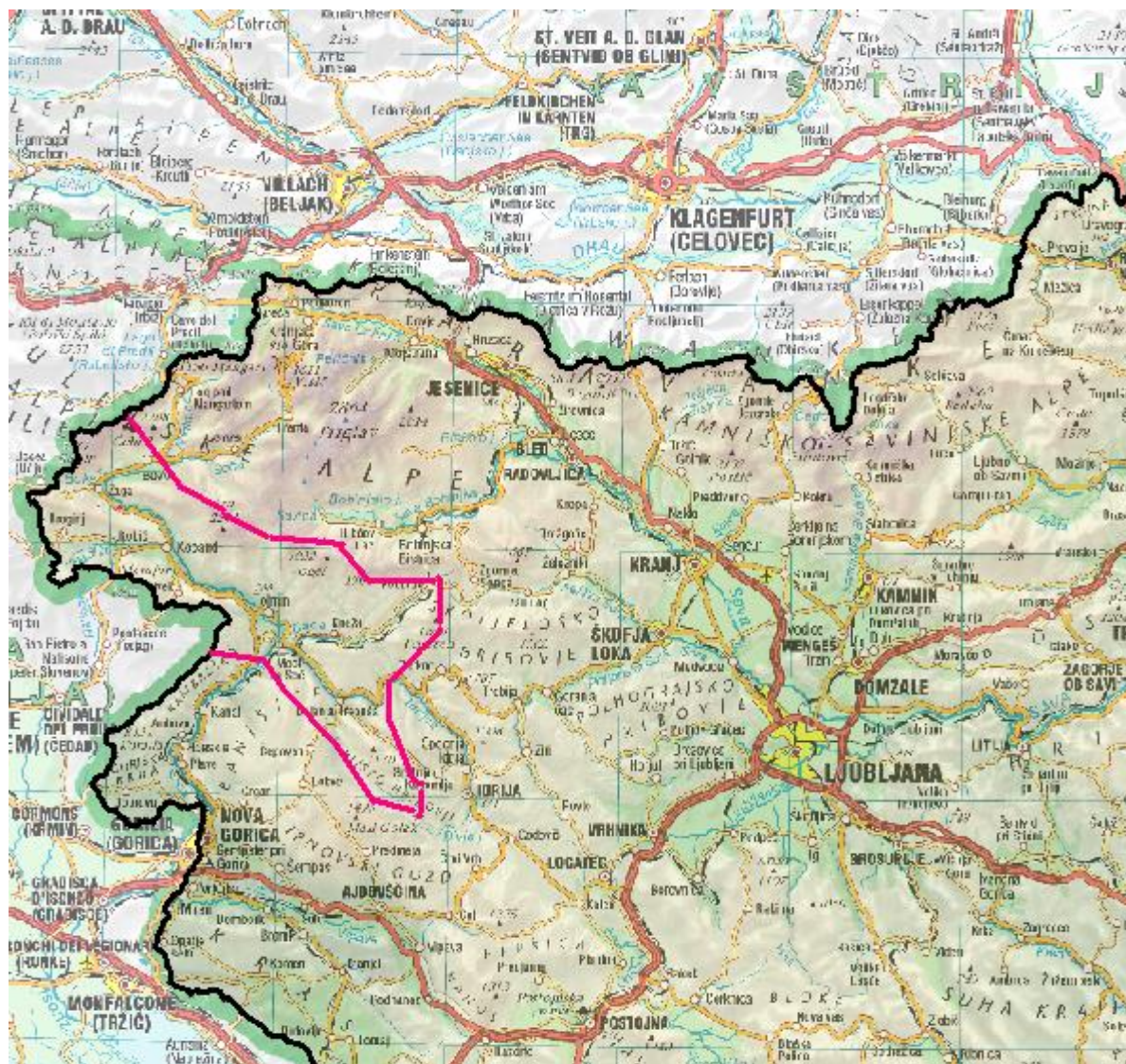


Upravljanje ribljim fondom u ribolovnom društvu Tolmin - Slovenija



Ribolovne vode

- 10 rijeka – glavne su Soča in Idrijca



- 138 km riblovnih voda (433,6 ha)
- 107 manjih pritoka (potoci za ekstenzivno gajenje, rezervati, bez aktivnoga upravljanja)

Vrste riba

Avtohtone vrste

- Soška pastrva (glavatica) - *Salmo marmoratus*



- Evropski lipljen - *Thymallus thymallus*



- Klen
Leuciscus cephalus



- Mren
Barbus plebejus



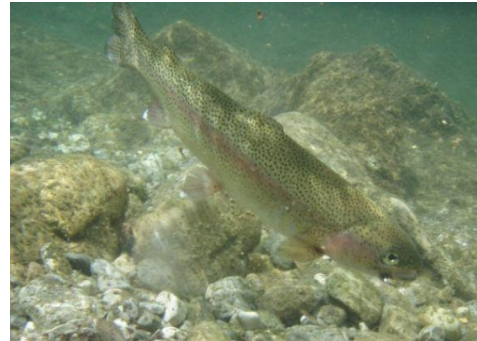
- Peš - *Cottus gobio*
- Potočna mrena - *Barbus balcanicus*
(*caninus*)
- Blistavec - *Leuciscus souffia*
- Pijor - *Phoxinus phoxinus*
- Linjak - *Tinca tinca*

Alohtone vrste

- Potočna pastrva – *Salmo trutta*



- Kalifornijska pastrva – *Oncorhynchus mykiss*



Organizacija ribolova

- Ribiška družina Tolmin (Ribolovno društvo Tolmin) - 2008
 - 454 članova
 - 7.163 turista
 - 12.541 ribolovnih dana od 15.950 dovoljenih

Gospodarjenje

- Regulisano planovima (petgodišnji, godišnji)
- Poribljavanja za repopulaciju
 - Soška pastrva
 - Lipljen
- Poribljavanja za potrebe sportskog ribolova
 - Soška pastrva
 - Lipljen
 - Kalifornijska pastrva

Zbog čega poribljavati ?

- Za obnovu avtohtonih populacija soške pastrve i lipljena

Posledica poribljavanja potočne pastrve in lipljena iz dunavskog slijeva

Rezultat - hibridizacija



















foto : FORMY



FOTO: ANSELMO



Konzervacijska biologija

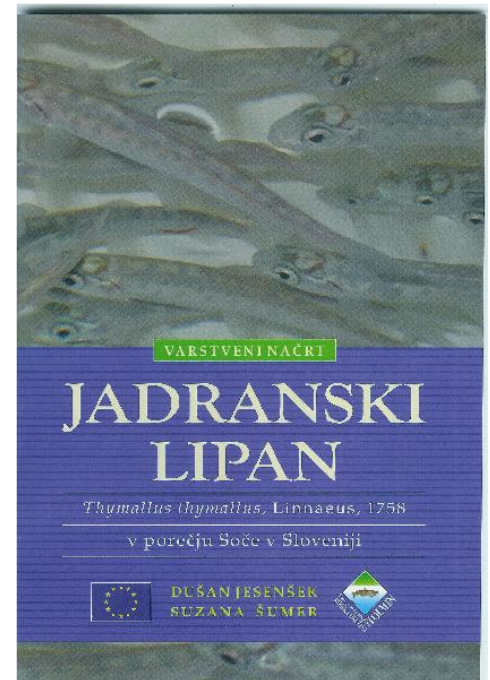
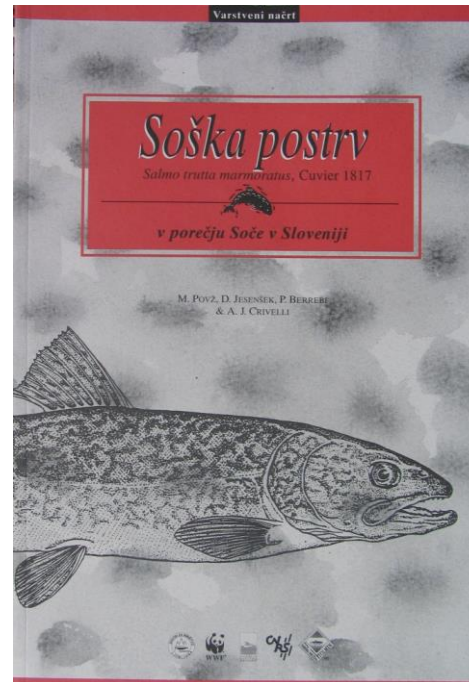
- Dvije osnovne paradigme
 - Male populacije
 - Populacije koje su u upadanju
- Osnovna istraživanja
 - Genetika, morfologija
 - Habitat
 - Biologija, ekologija

Konzervacijske aktivnosti

- Prioritizacija
- Obnova i čuvanje habitata
- Poribljavanja
- Ribogojstvo
- Krioprezervacija
- Postupci sa alohtonim vrstama
- Sociološki vidiki - aktivnosti
- Ekonomija
- Zakonodavalstvo
- Konzervacijski planovi

Konzervacijski planovi

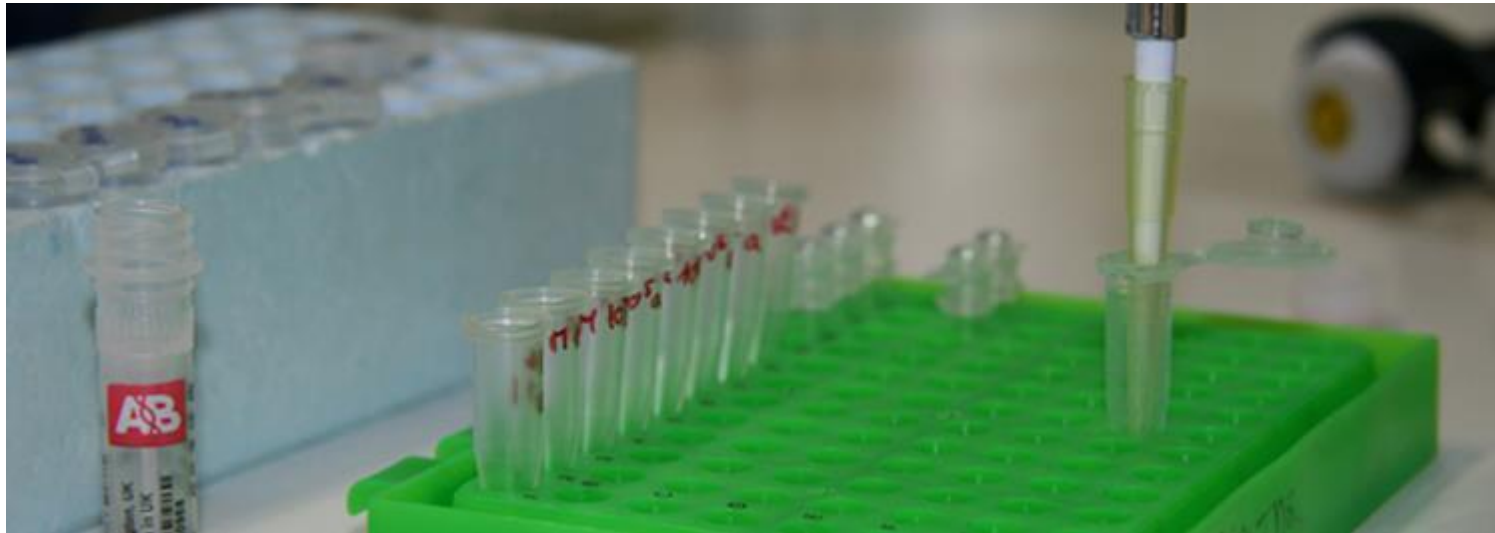
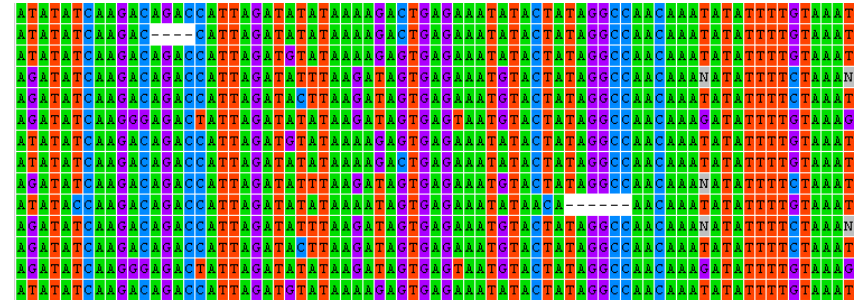
- Soška pastrva od 1993 – suradnja sa Station biologique de la Tour du Valat
- Lipljen od 2000 – suradnja sa Univerzitetom u Ljubljani – BTF odjel za Zootehniko, EU Phare projekat



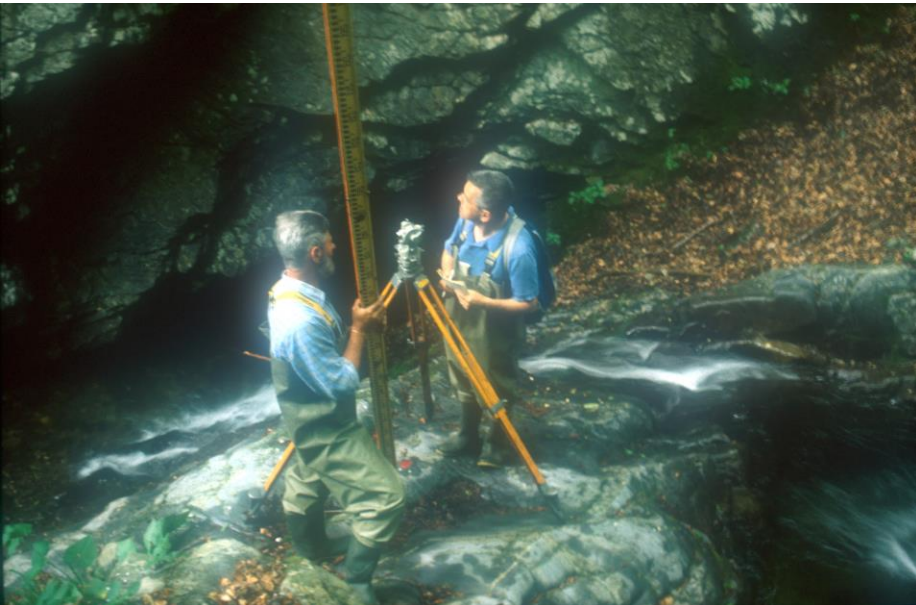
- Traženje novih populacija soške pastreve



- Genske analyze



- Ocjena habitata



Rezultati

- 8 genetski čistih populacija soške pastrve
- Ni jedna genetski čista populacije lipljena
- Prisutnost gena dunavske i atlantske potočne pastrve u području hibridizacije pastrva
- Visoka prisutnost gena dunavskoga lipljena u populaciji lipljena
- Čiste populacije soške pastrve su male (60 – 2.000 riba), izolirane, genetski različite i homozigotne
- Veoma dobra očuvanost habitata





Prioritizacija

- Sve čiste populacije soške pastrve
- Očuvanje i selekcija preostalih gena soške pastrve iz područja hibridizacije
- Očuvanje i selekcija preostalih gena soškog lipljena iz područja hibridizacije

Čuvanje habitata

- Čuvanje dobrog stanja habitata i uvođenje boljih praksa, gdje je potrebno – male elektrane, kopanje šljunka, vodni sportovi, pročišćavanje komunalnih voda
- Sve rijeke su u Naturi 2000

Poribljavanja

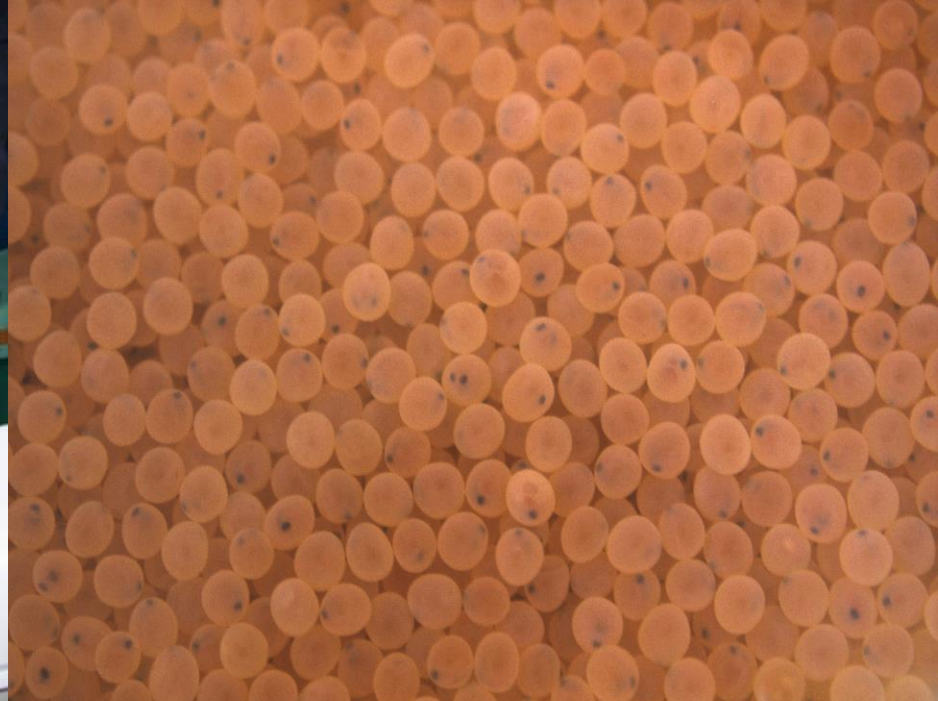
- Uzpostavljanje novih populacija čiste soške pastreve



Ribogojstvo

- RD Tolmin izgradilo je mrestilište (1989) i ribogojnico (1995)
- Zatvoren uzgoj (od oplodene ikre do matica) za sošku pastrvu in lipljena





Krioprezervacija

- Banka sperme
- Upotreba sperme divljih mužjaka za oplodnju ikre ženki matičnog jata
 - Sprečavanje domestikacije
 - Veći zbir gena
 - Držanje samo ženki u matičnom jatu
 - Bolja praksa kod oplodnje ikre

Alohtone vrste

- Zabrana poribljavanja i uzgoja potočne pastrve
- Zabrana poribljavanja i uzgoja lipljena dunavskog slijeva
- Ribolovna pravila
 - Najmanja dužina
 - Dnevni ulov
 - Lovopust

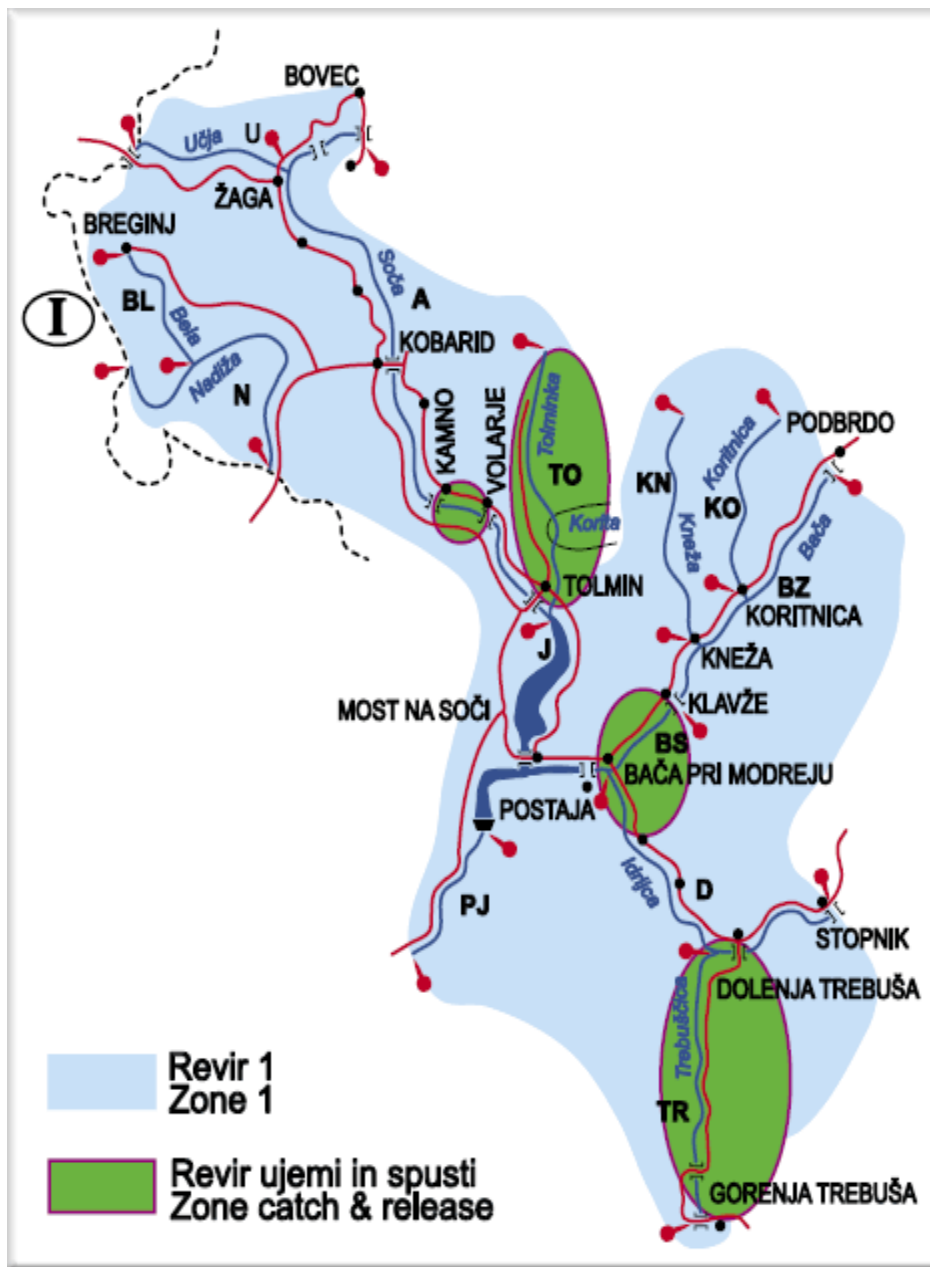
Socialni vidiki, ekonomija

- Konferencije za štampu, pojavljivanje u medijima, publikacije, internet, programi obrazovanja za škole
- Socio-ekonomska studija

Ribolov kao turistički proizvod

- Ribolov je jedan od četiri glavnih turističkih proizvoda u regiji
- Ostali su:
 - Planinarjenje
 - Vodni sportovi
 - Prvi svetski rat

Ribolovni revirji



2002 – 2003

Socio – ekonomska studija o značaju sportskog ribolova



Glavni rezultati

- Ribiči potroše 2,5 puta više novca od ostalih turista
- Prosječno ostaju 5 dana, ostali turisti prosječno 2,5 dana
- Svi prihodi od ribolova iznose 2,3 mio. EUR/godinu
- Glavni “meti” ribiča su soška pastrva in lipljen
- Ribiči dolaze zbog okoliša – rijeka - riba



Zakoni

- Zabrana poribljavanja potočne pastrve i unošenje riba iz drugih slijeva
- Natura 2000
- Zakon o sladkovodnom ribarstvu
- Zakoni okoliša
- Koncesije za upotrebu 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

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