

USPOREDNA ANALIZA PODATAKA RIBOLOVA IZ HRVATSKOG, SRPSKOG I MAĐARSKOG DIJELA DUNAVA



Treer T., Kubatov I., Simonović P., Piria M., Nikolić V.,
Škraba D.

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i
specijalnu zoologiju

Državni katastar, Érd, Mađarska

Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Institut za zoologiju, Srbija

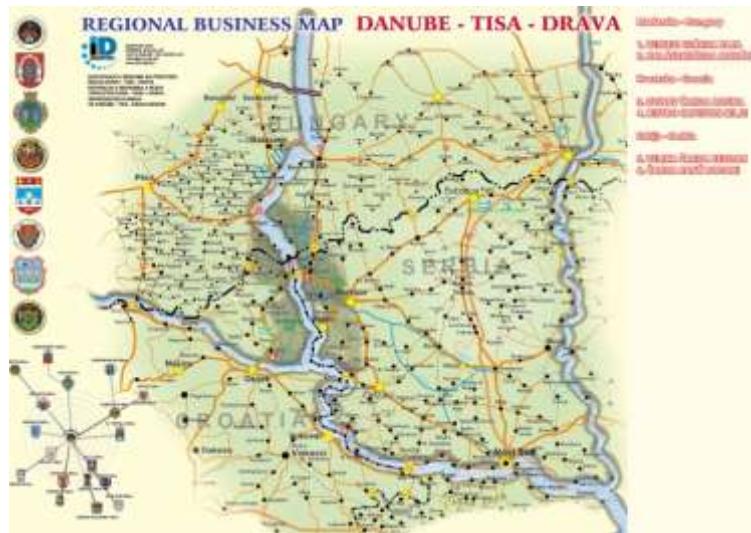
Značenje vođenja evidencije ulova riba

- Prednosti
 - Gotovo svakodnevno na vodi
 - Ribolov u cijelom toku
 - Veliki broj, naročito ribiča
-
- Izazovi
 - Dostupnost i pouzdanost podataka
 - Razlike u ribolovnom naporu, lokaciji, vještini
 - Nepoznanica ulov krivolovaca



Metodika I

- Obradjeni podaci ribara i ribiča državnih institucija Hrvatske, Srbije i Mađarske
- Dunav: Hrvatska (cijeli tok), Srbija (do Bačke Planke), Mađarska (Baja – obje obale)
- Razdoblje: Hrvatska (2004-2011), Mađarska (2002-2011), Srbija (ribari 2008-2012; ribiči 2009-2012)



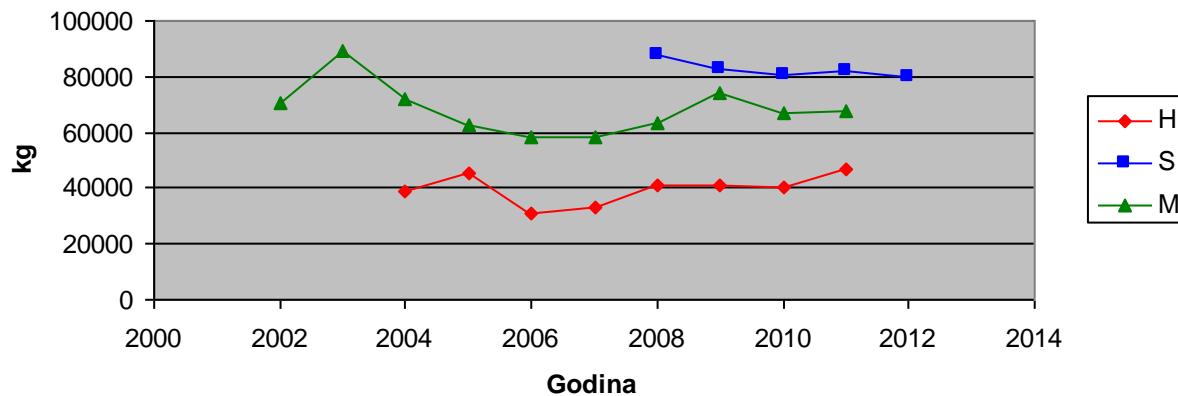
Metodika II

- Kretanje ukupnog i prosječni godišnji ulov (kg),
- Broj ribara i ribiča, te ulov prema kilometru toka Dunava
- Prosječni godišnji ukupni udio vrsta riba u ulovu (kg)
- Ulov po jedinici napora (CPUE) kao ulov jednog ribiča ili ribara (kg) godišnje
- Statistički program SPSS for Windows 11
- U Srbiji i Mađarskoj: Nema broja komada (ne može se izračunati prosječna pojedinačna masa ulova prema vrstama); neverika se vodi pod ostale vrste riba

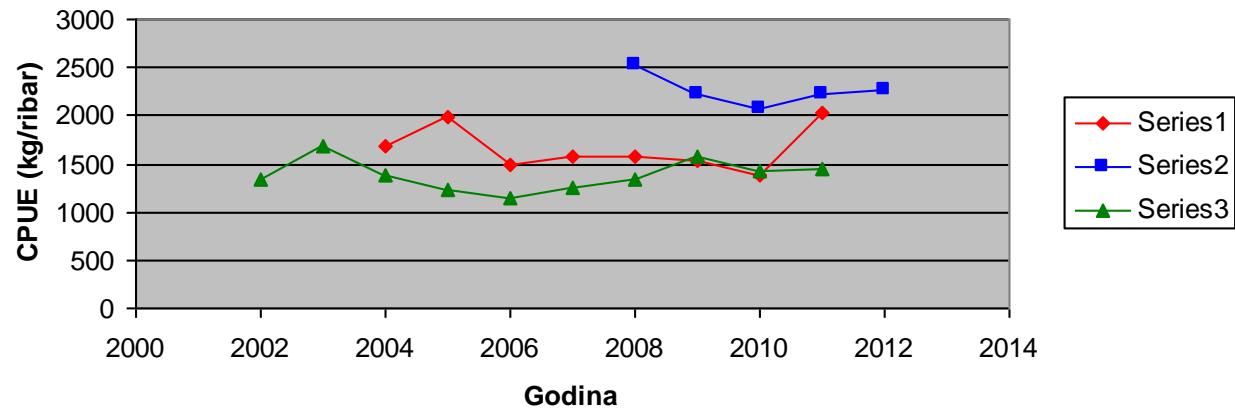
Kretanje ukupnog ulova ribara prema godinama



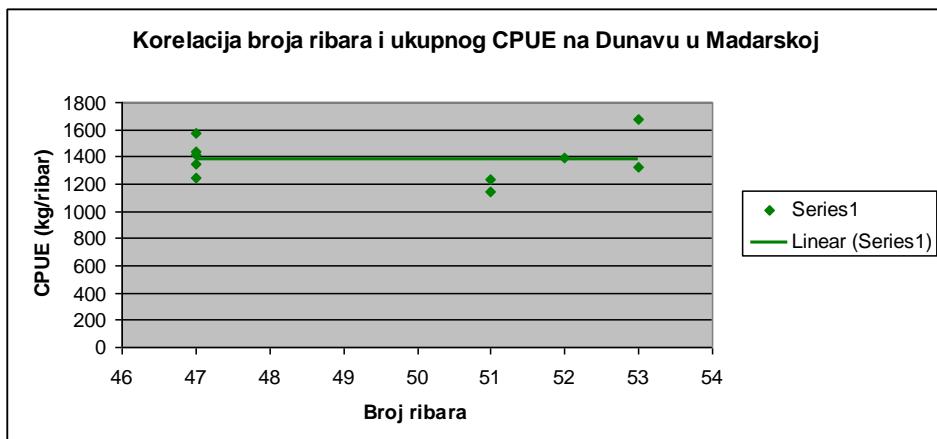
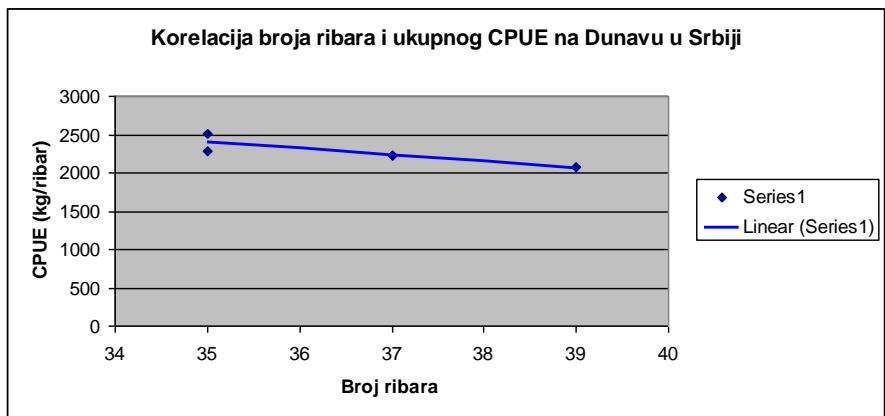
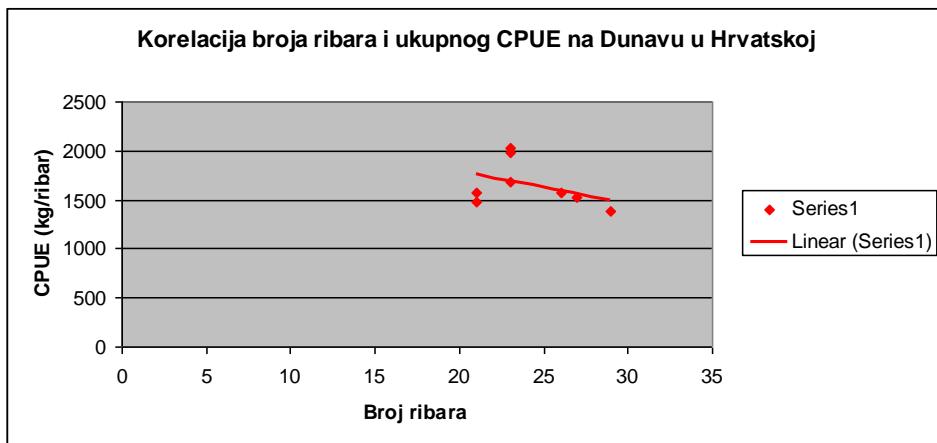
Kretanje ukupnog ulova gospodarskih ribara (kg) na Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Madarskoj



Kretanje ukupnog CPUE gospodarskih ribara (kg/ribar) na Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Madarskoj

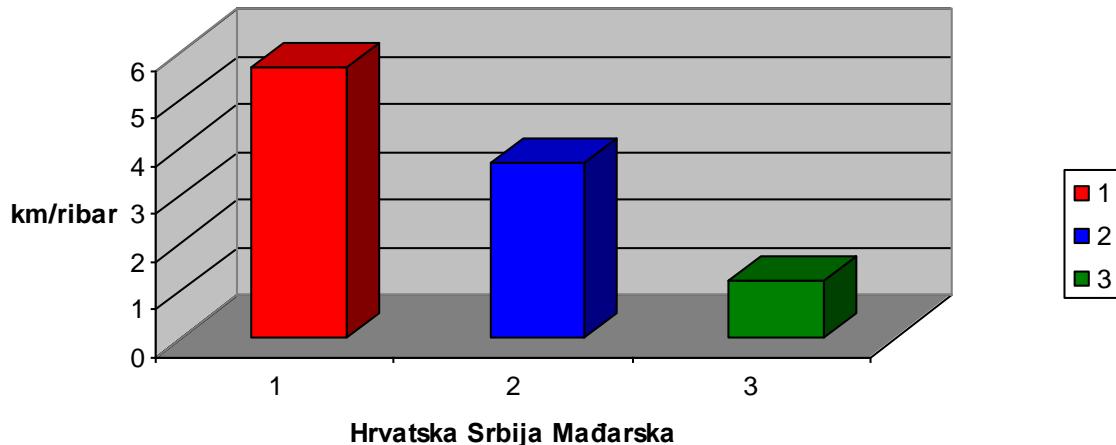


Korelacija broja ribara i ukupnog CPUE

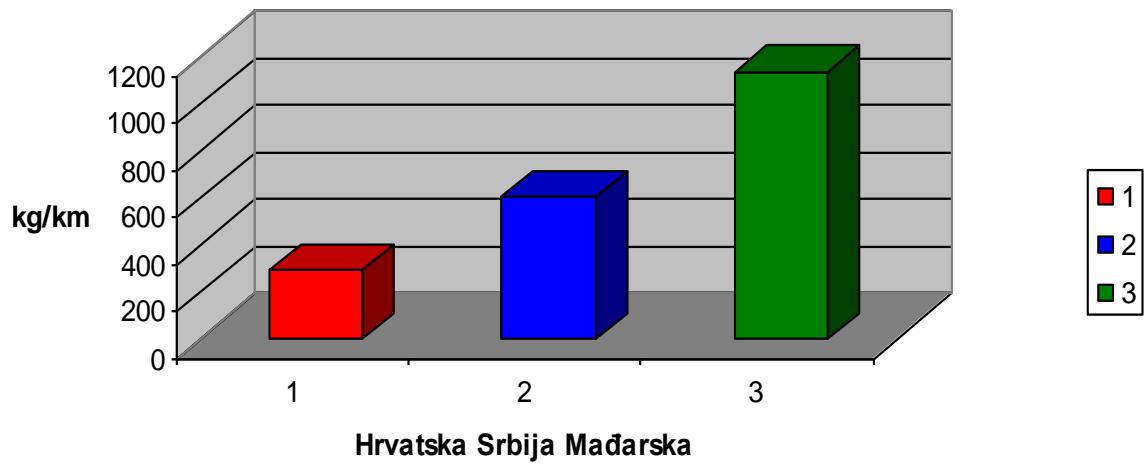


Broj ribara i ukupni ulov prema kilometrima

Broj km po jednom ribaru na Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj



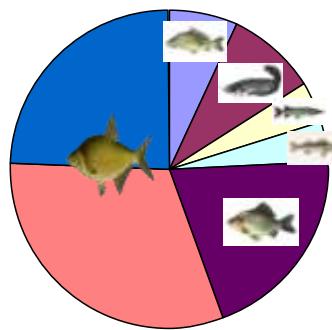
Prosjek ulova ribara (kg/km) na Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj



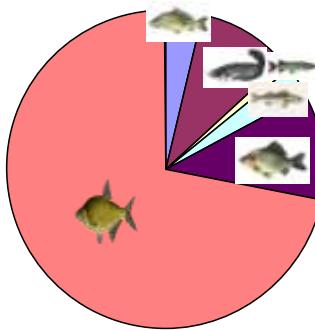


Udio vrsta riba u ulovu ribara

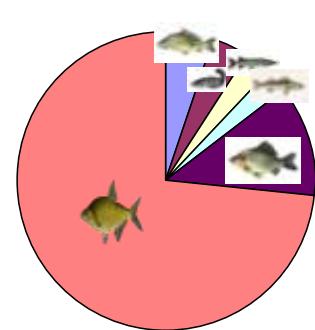
Udio pojedinih vrsta (kg) u ulovu ribara u Dunavu u Hrvatskoj



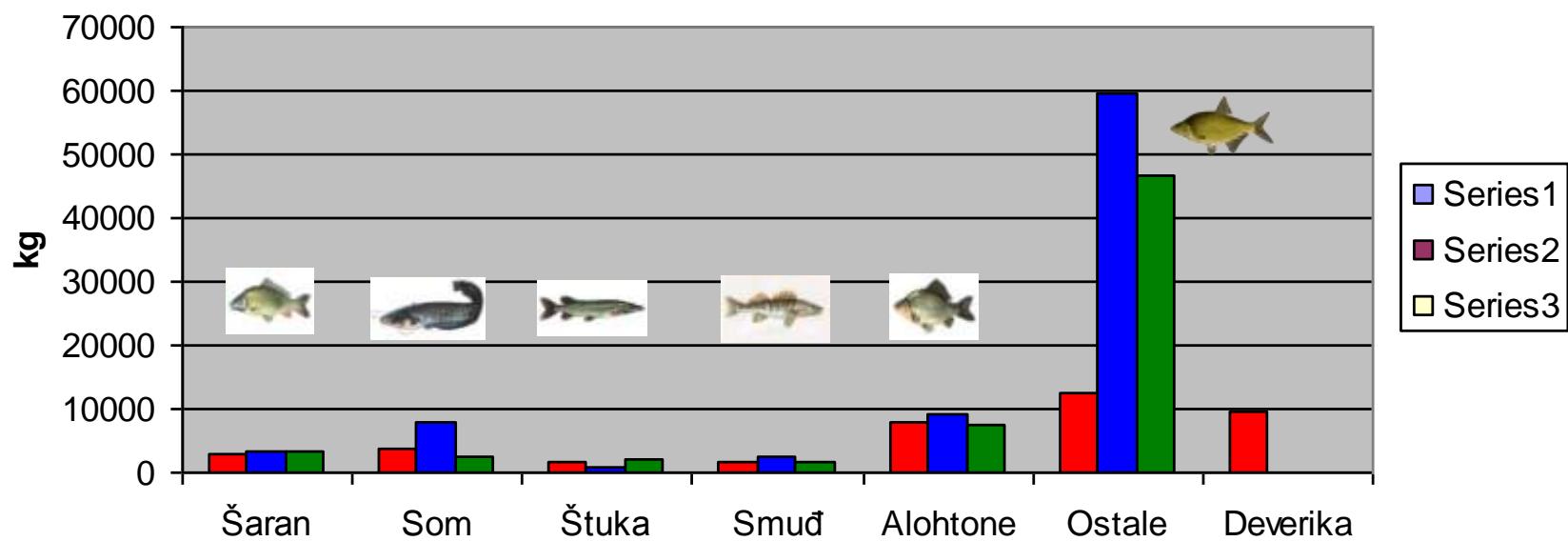
Udio pojedinih vrsta (kg) u ulovu ribara u Dunavu u Srbiji



Udio pojedinih vrsta (kg) u ulovu ribara u Dunavu u Mađarskoj



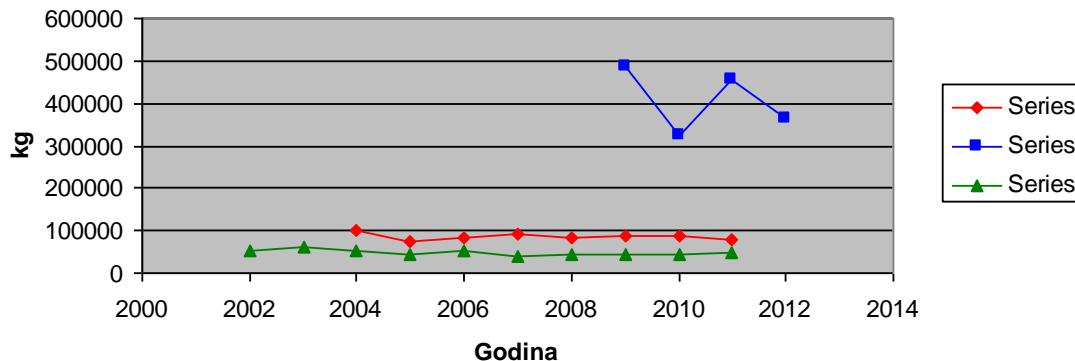
Prosječni udio ulova riba ribara (kg) u Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Madarskoj



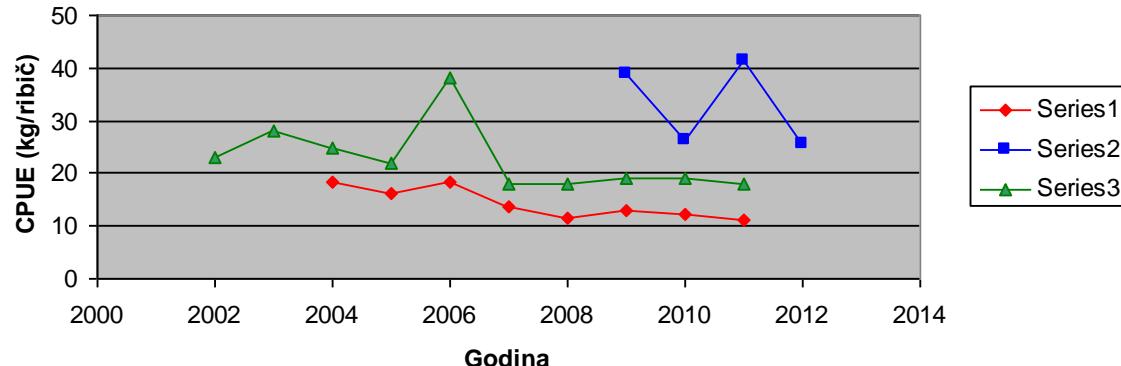
Kretanje ukupnog ulova ribiča prema godinama



Kretanje ukupnog ulova rekreativnih ribiča (kg) na Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Madarskoj



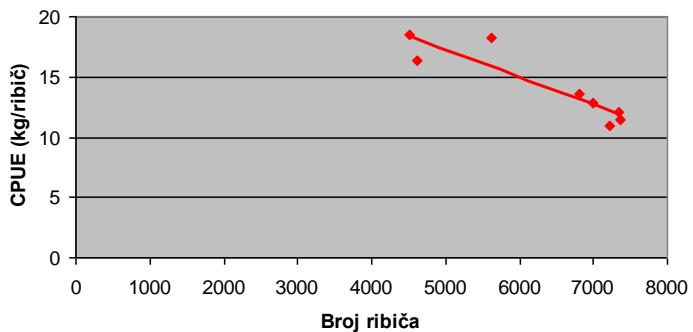
Kretanje ukupnog CPUE rekreativnih ribiča (kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj i Madarskoj



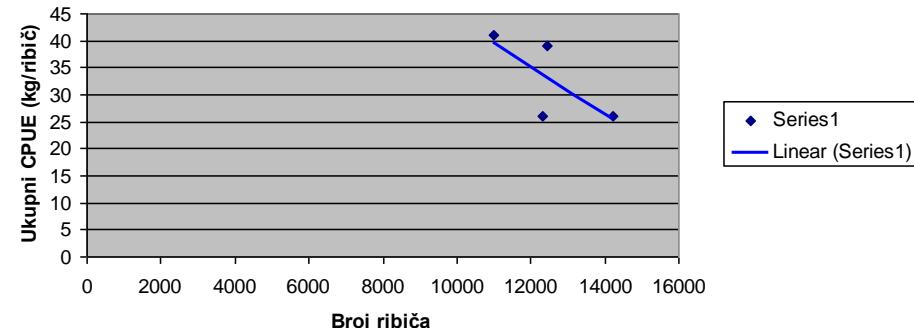
Korelacija broja ribiča i ukupnog CPUE



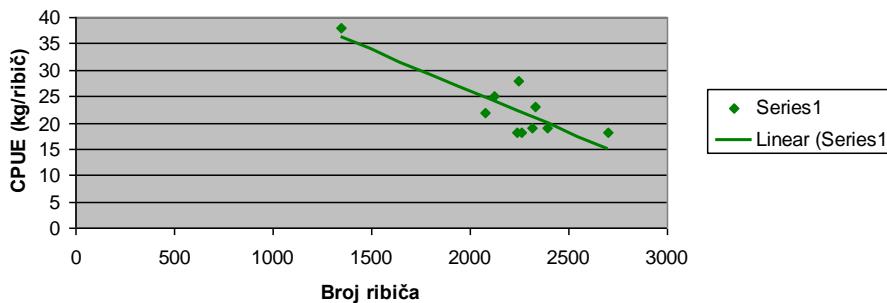
Korelacija broja ribiča i ukupnog CPUE na Dunavu u Hrvatskoj



Korelacija broja ribiča i ukupnog CPUE (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji



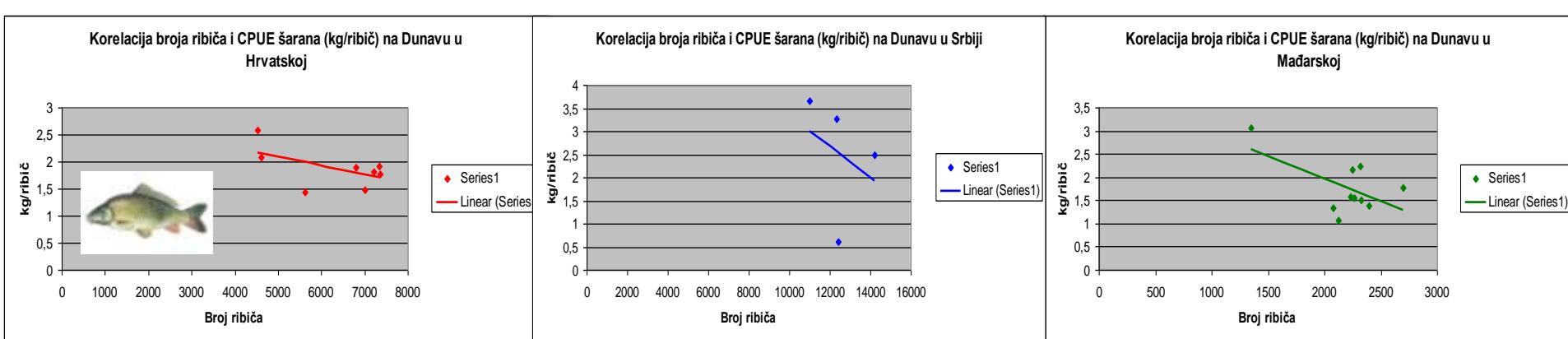
Korelacija broja ribiča i ukupnog CPUE (kg/ribič) na Dunavu u Madarskoj



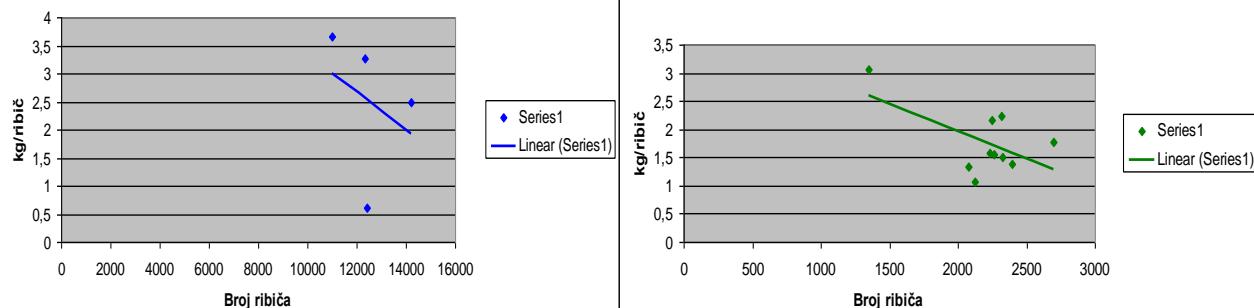


Korelacija broja ribiča i CPUE prema vrstama

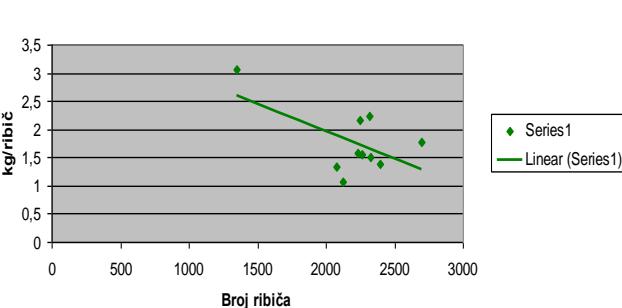
Korelacija broja ribiča i CPUE šarana (kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj



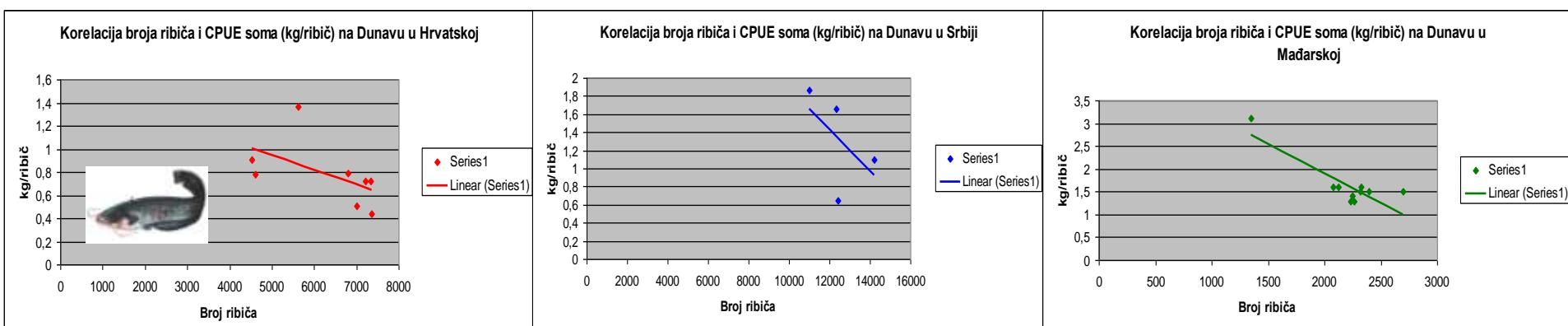
Korelacija broja ribiča i CPUE šarana (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji



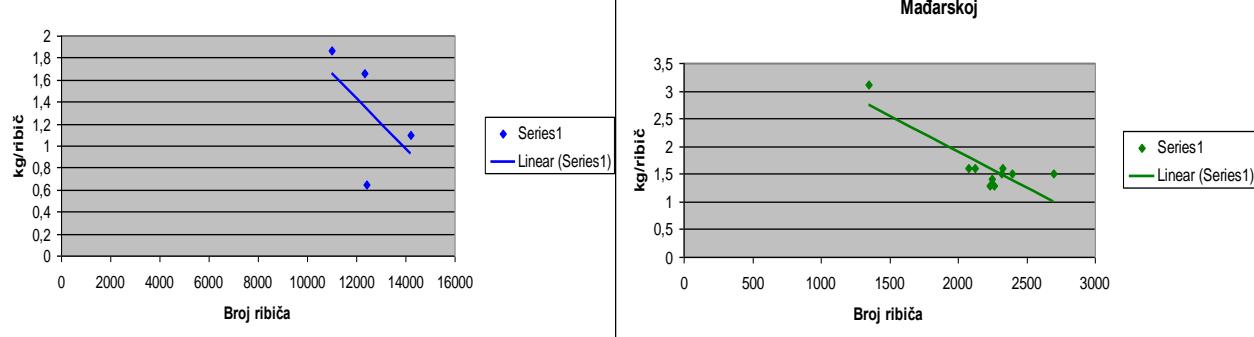
Korelacija broja ribiča i CPUE šarana (kg/ribič) na Dunavu u Mađarskoj



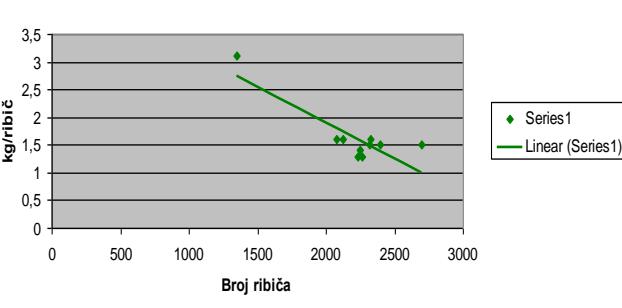
Korelacija broja ribiča i CPUE soma (kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj



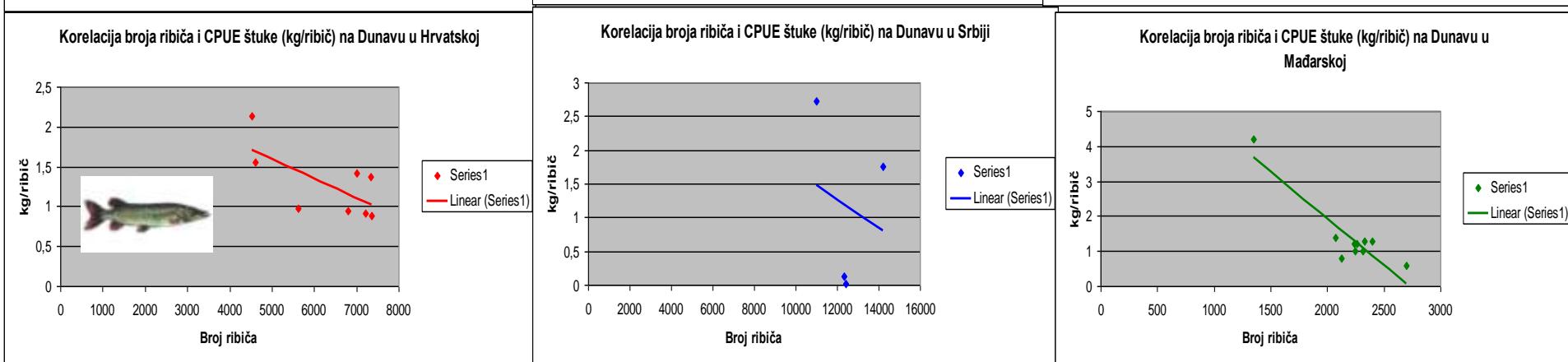
Korelacija broja ribiča i CPUE soma (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji



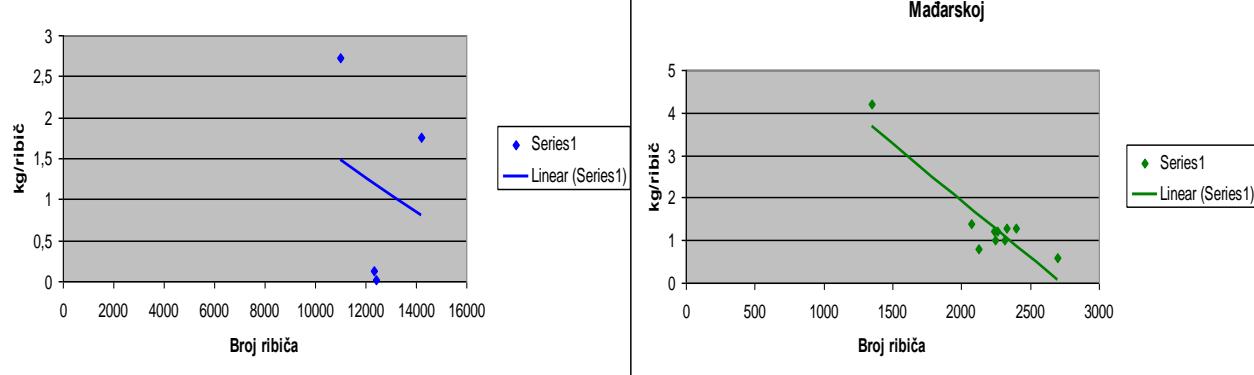
Korelacija broja ribiča i CPUE soma (kg/ribič) na Dunavu u Mađarskoj



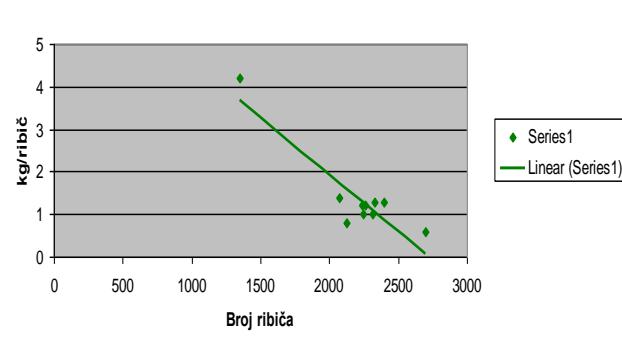
Korelacija broja ribiča i CPUE štuke (kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj



Korelacija broja ribiča i CPUE štuke (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji



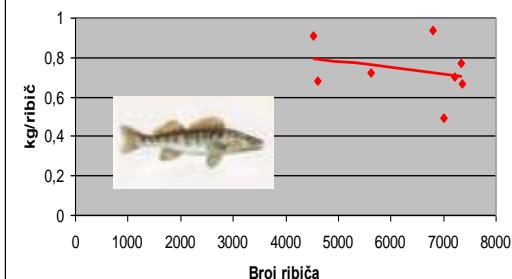
Korelacija broja ribiča i CPUE štuke (kg/ribič) na Dunavu u Mađarskoj



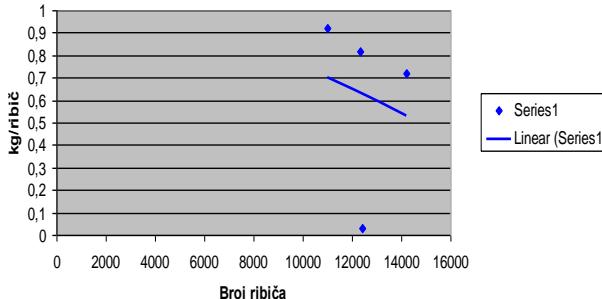


Korelacija broja ribiča i CPUE prema vrstama

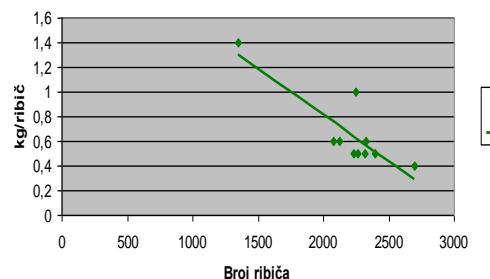
Korelacija broja ribiča i CPUE smuda (kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj



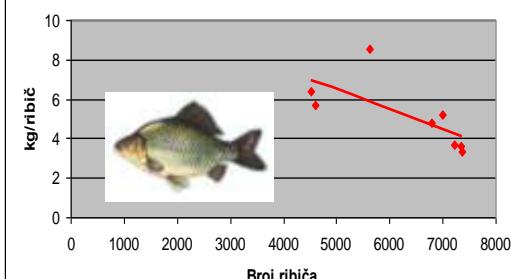
Korelacija broja ribiča i CPUE smuda (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji



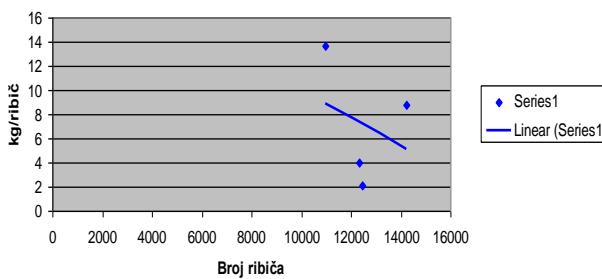
Korelacija broja ribiča i CPUE smuda (kg/ribič) na Dunavu u Mađarskoj



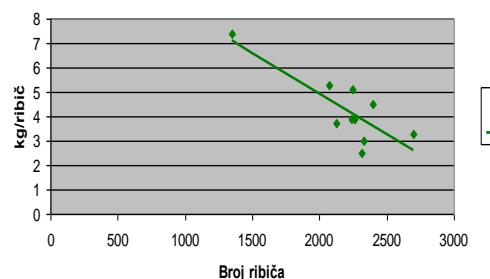
Korelacija broja ribiča i CPUE alohtonih vrsta riba (kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj



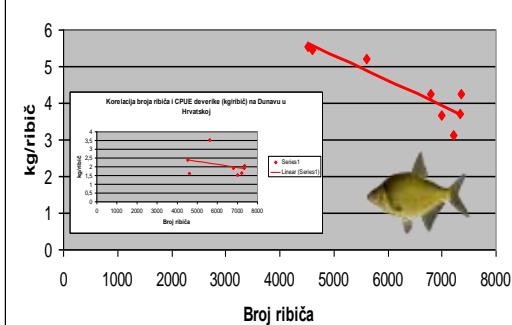
Korelacija broja ribiča i CPUE alohtonih vrsta riba (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji



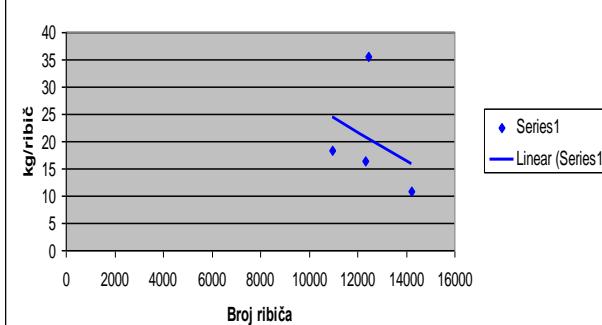
Korelacija broja ribiča i CPUE alohtonih vrsta riba (kg/ribič) na Dunavu u Mađarskoj



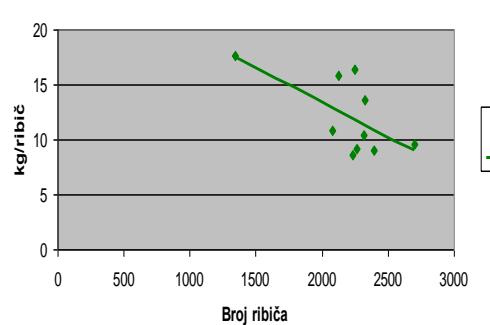
Korelacija broja ribiča i CPUE ostalih vrsta riba (uključujući deveriku, kg/ribič) na Dunavu u Hrvatskoj



Korelacija broja ribiča i CPUE ostalih vrsta riba (kg/ribič) na Dunavu u Srbiji

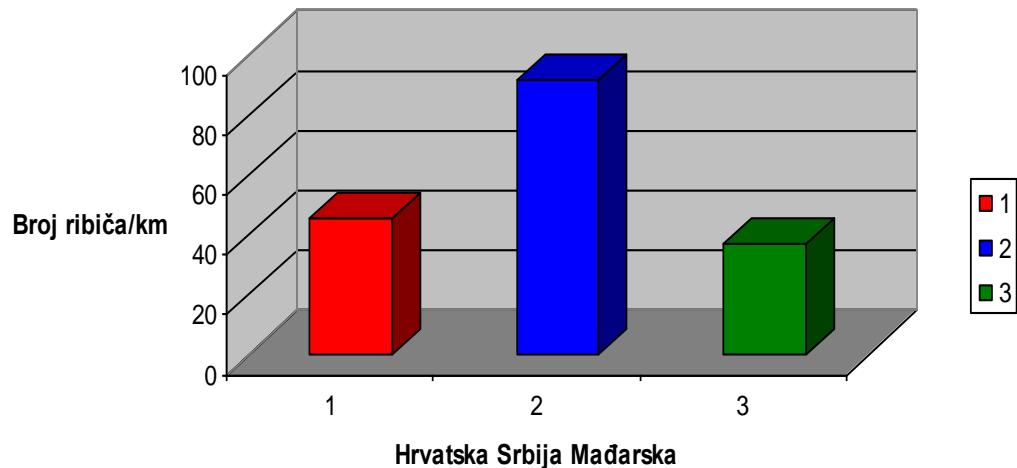


Korelacija broja ribiča i CPUE ostalih vrsta riba (kg/ribič) na Dunavu u Mađarskoj

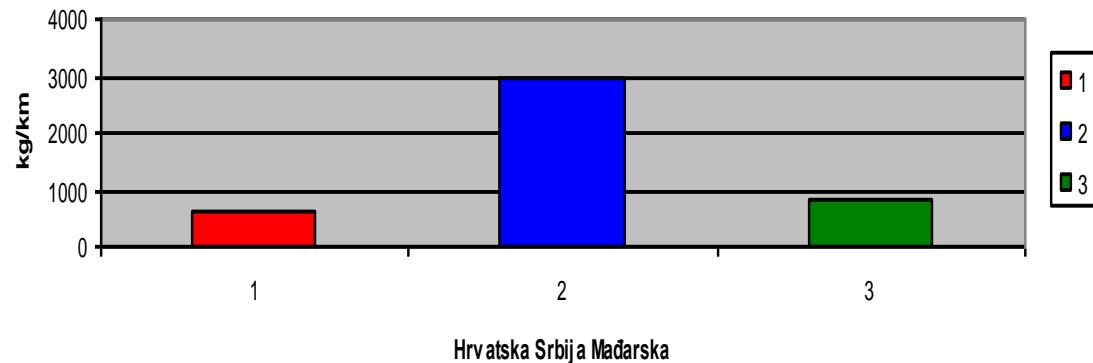


Broj ribiča i ukupni ulov prema kilometrima

Broj ribiča po km toka Dunava u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj



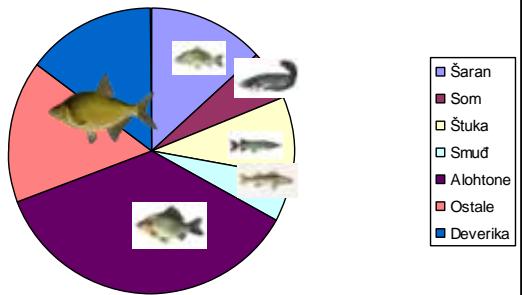
Prosjek ulova ribiča (kg/km) na Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj



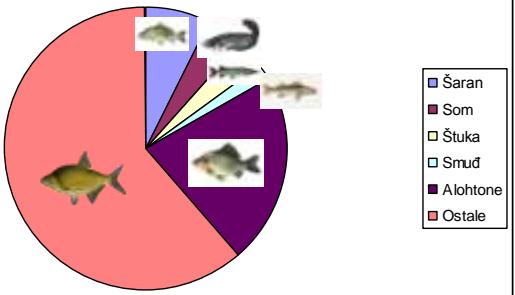


Udio vrsta riba u ulovu ribiča

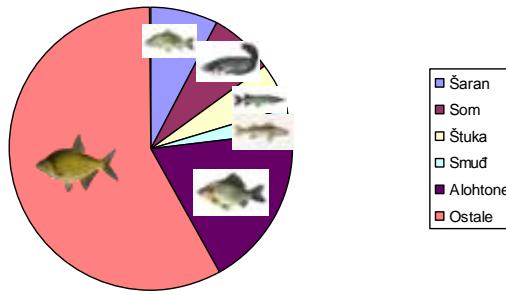
Udio pojedinih vrsta (kg) u ulovu ribiča u Dunavu u Hrvatskoj



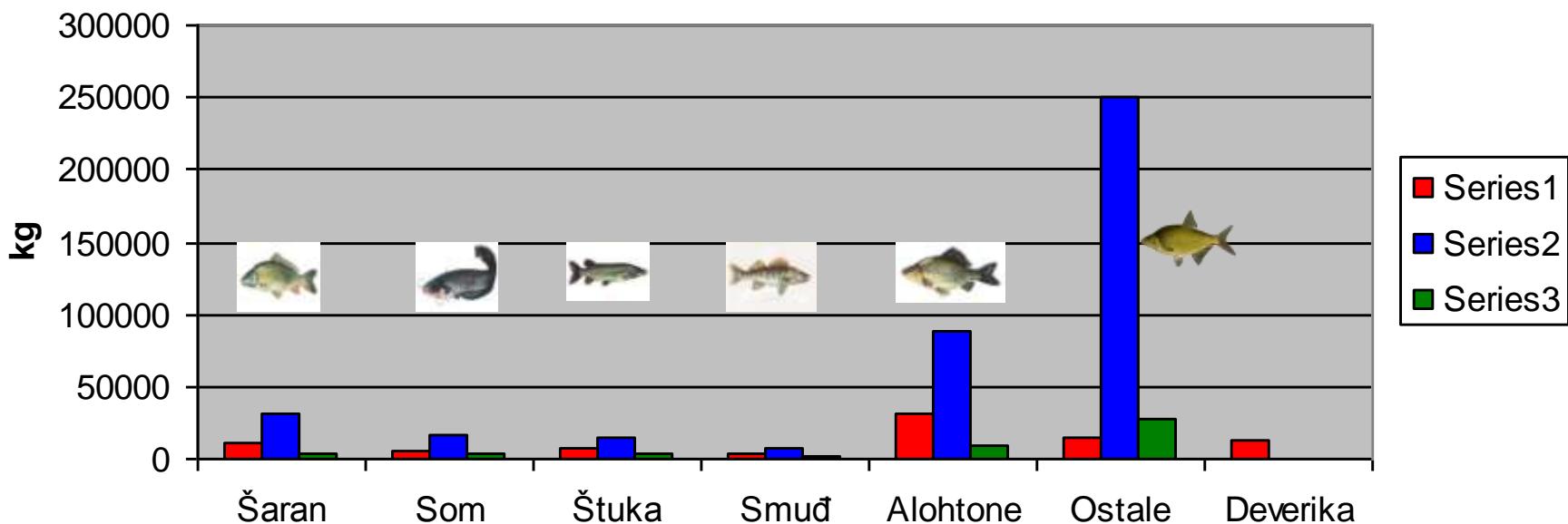
Udio pojedinih vrsta (kg) u ulovu ribiča u Dunavu u Srbiji



Udio pojedinih vrsta (kg) u ulovu ribiča u Dunavu u Mađarskoj

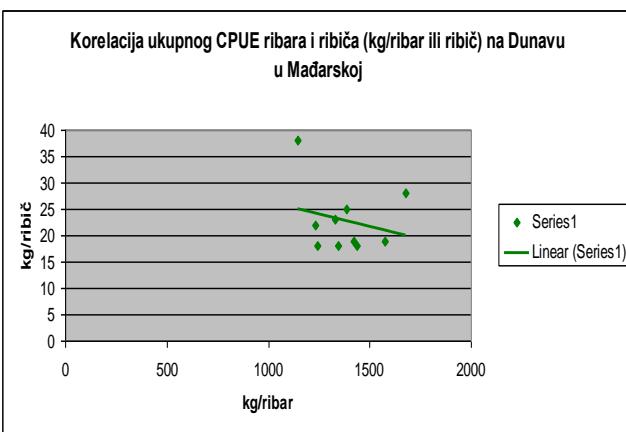
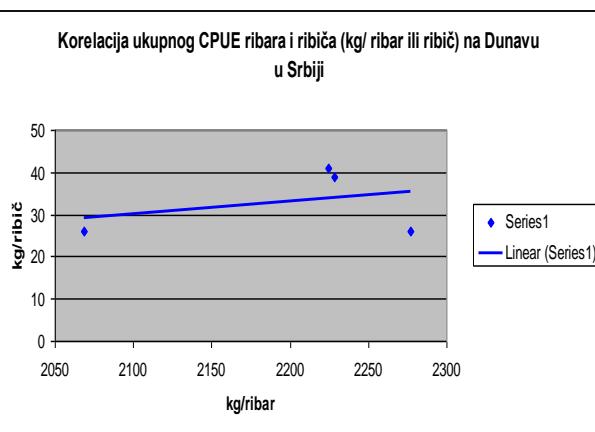
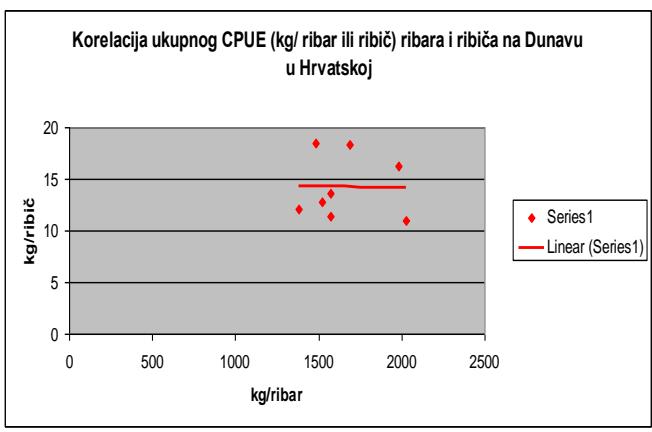
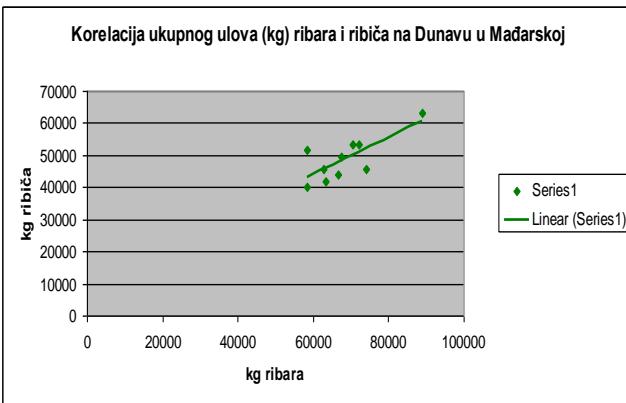
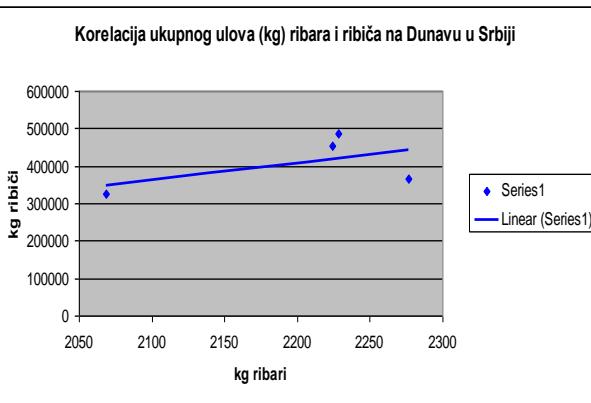
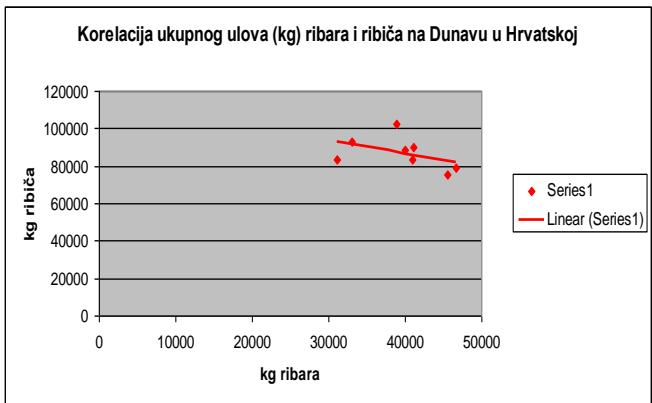


Prosječni udio vrsta riba u ulovu ribiča (kg) u Dunavu u Hrvatskoj, Srbiji i Mađarskoj





Korelacija ukupnog ulova ribara i ribiča



Zaključci

- Ribiči i ribari koriste nacionalno bogatstvo, te uz pravo imaju i obveze
- Obveza vođenja evidencije ribolova daje obilje podataka korisnih za pravilno gospodarenje
- Stoga je vođenje evidencije ribolova u interesu prvenstveno samih ribiča i ribara, te ih u tom smislu treba educirati
- Potrebno je osnovati tijelo za koordinaciju slatkovodnog ribolova na graničnim vodama sa susjednim državama

