

Koegzistencija rekreativnog i gospodarskog ribolova u RH



Problemi

- Pregrade
- Đerdap
- Gabčikovo
- 6.000

HRVATSKO IME	LATINSKO IME VRSTE I PODVRSTE	UGOŽENOST	SLIV	PODRIJETLO	ENDEMI učestalost
• PAKLARE	PETROMYZONTIDAE				
1. Rijecna paklara	Lampetra fluviatilis (Linnaeus 1758)	?	D?	A	+
2. Dunavska paklara	Eudontomyzon danfordi (Regan, 1911)	En	D	A	+
3. Potočna paklara	Lampetra planeri (Bloch 1784)	En	D	A	++
4. Ukrajinska paklara	Eudontomyzon mariae (Berg, 1931)	En	D	A	++
5. Morska paklara	Petromyzon marinus (Linnaeus, 1758)	V	J	A	+
6. Primorska paklara	Lethenteron zanandreae (Vladykov, 1955)	V	J	A	++
• LOSOSI	SALMONIDAE				
7. Glava					E +
8. Kalif					+++
9. Poto					++++
10. Poto					++++
11. Jezer					++++
12. Prima					E ++
13. Zuba					E ++
14. Mra					E +
15. Visov					E ++
16. Zrna					E ++
17. Zlous					E +
18. Meka					E +
19. Neret					E ++
20. Solins					E +++
21. Jezer					++
22. Poto					++
• OZIM					
23. Sjeve					?
24. Velika					++
• JEGU					
25. Jegu					++++
• BAKA					
26. Manja	Lota lota (Linnaeus 1758)	V	D	A	++++
• JESETRVKE	ACIPENSERIDAE				
27. Jesetra	Acipenser guldensmidtii colchicus (Mart, 1940)	Ex	D	A	?
28. Jadranska jesetra	Acipenser naccarii (Bonaparte, 1834)	En	J	A	E +
29. Sim	Acipenser nudipectus (Lietzky, 1828)	Ex	D	A	?
30. Kečiga	Acipenser ruthenus (Linnaeus, 1758)	V-En	D	A	+++
31. Pastruga	Acipenser stellatus (Pallas, 1771)	Ex	D	A	?
32. Atlanska jesetra	Acipenser sturio (Linnaeus, 1758)	Ex	J	A	+
33. Moruna	Huso huso (Linnaeus, 1758)	Ex	D	A	?
• SRDLJKE	CLUPEIDAE				
34. Cipa	Alosa		J	A	++
35. Crnomorska haringa	Alosa		D	A	?
36. Dunavska haringa	Alosa		D	A	?
• UPLJANI	THY				
37. Lipljen	Thymallus		DJ	A	++
• CRNKE	UMI				
38. Crnka	Umbra		D	A	E +?
• ŠTUKA	ESO				
39. Štuka	Esox		DJ	A	++++
•	POB				
40. Gambuzija	Gambusia		J	U-SA	++++
•	CYPR				
41. Obrvan	Aph		J	A	++

Problemi

- Onečišćenja



- Hidromelioracije

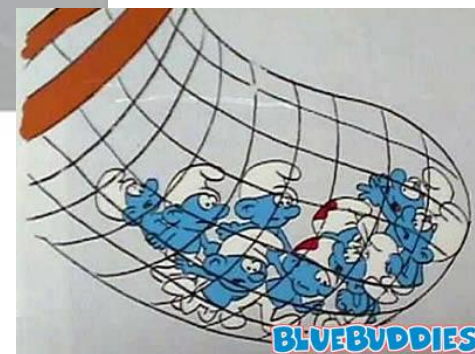
- IUU
- - ilegalni
- - neprijavljeni
- - neregulirani
- (nacionalni sport u Rumunjskoj)



- Kormorani (Norveška – divljač) i prava životinja



pe0068120 fotosearch.com



1897-1917 u poslu vojne nekvalifikacije



pod kuće broj 6

Upravni kotar :

o stanju duša iz matice krštenih (rođenih), vjenčanih i umrlih, u pogledu porodiце :
 10 me stanujuće u obćini Gervic njesta pod kuće broj :

S maticami se točno slaže:

Podpis voditelja matice:
Antun Kovarić

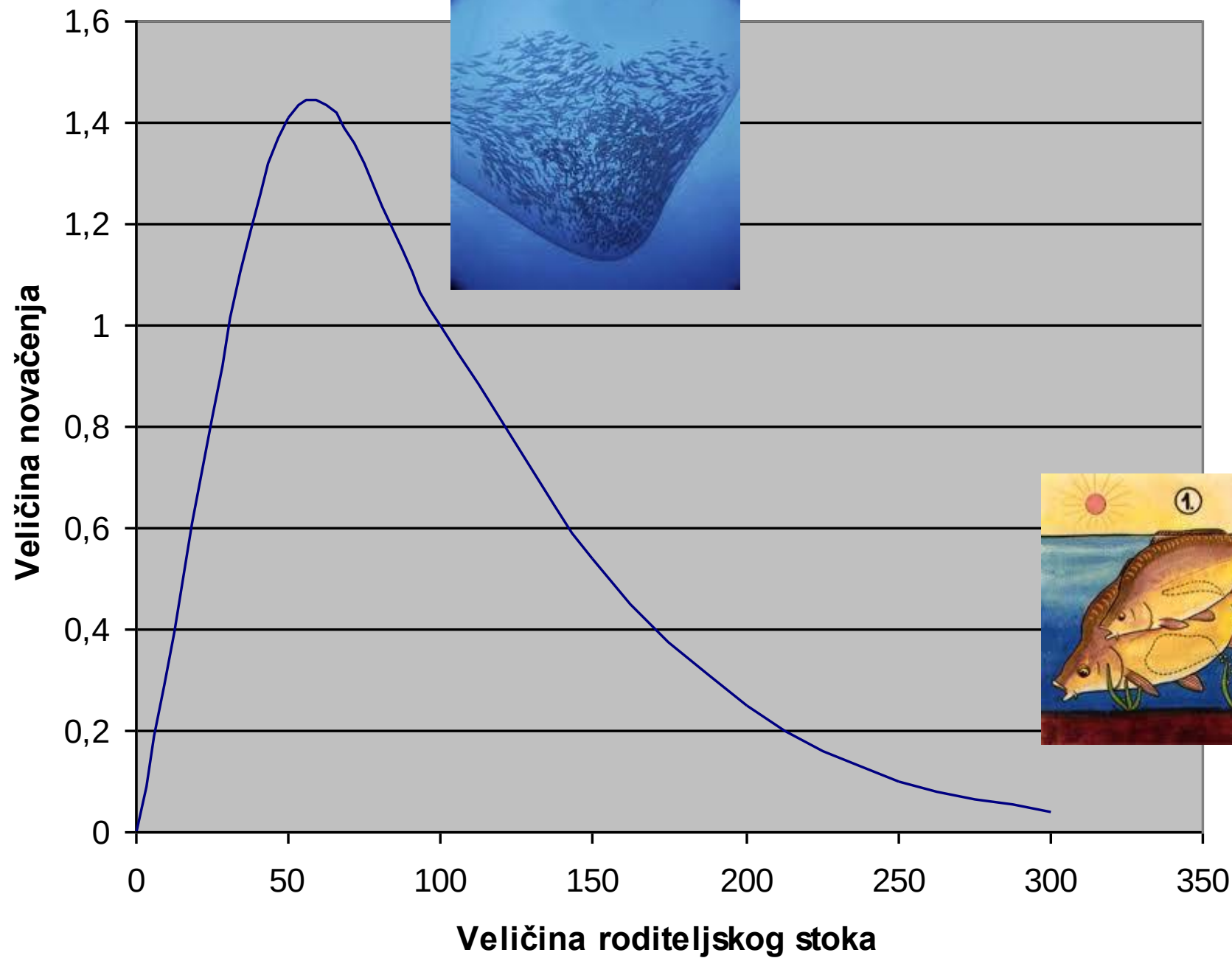
И.А. * ПЕЧАТ

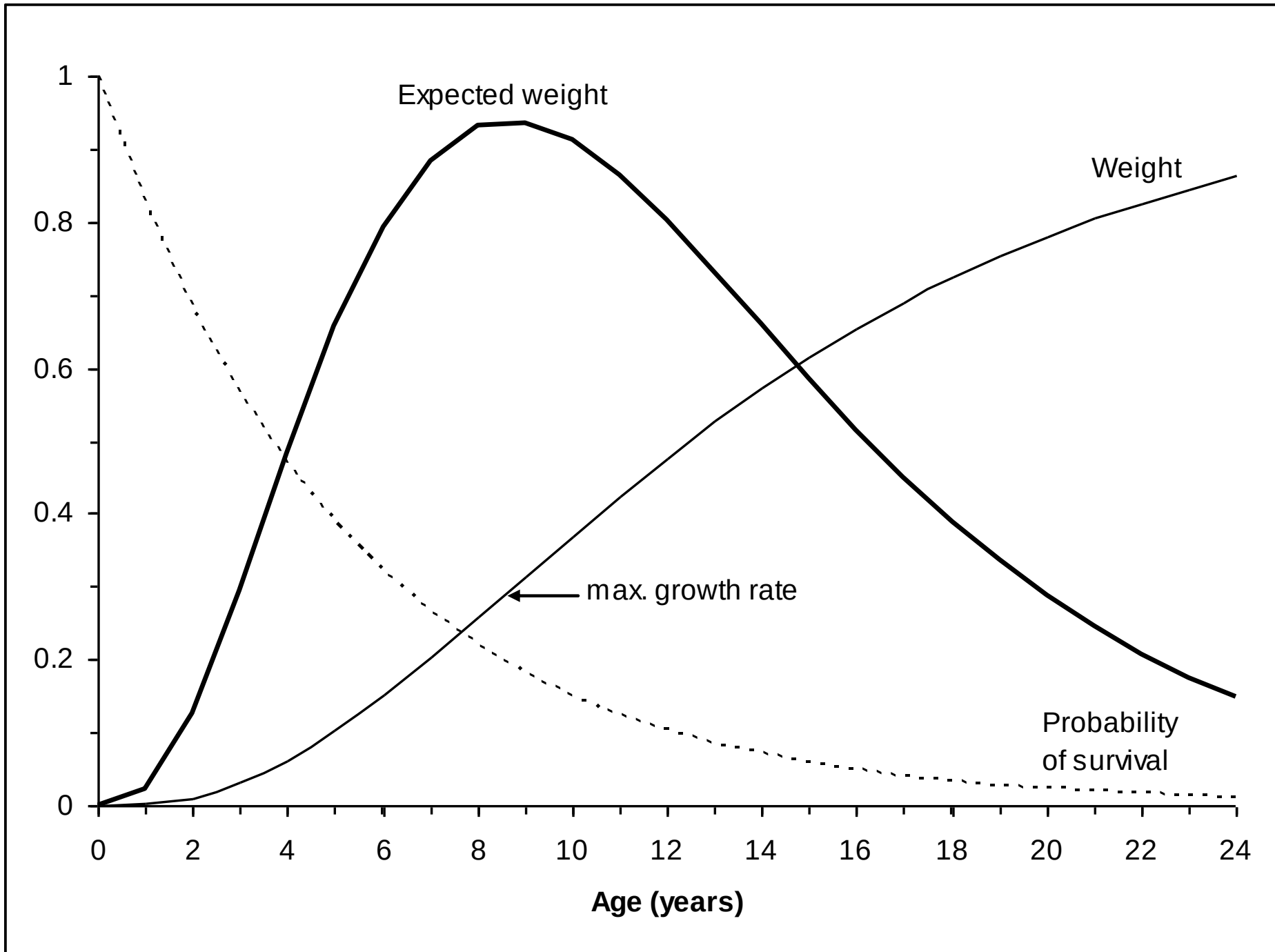
Ribiči donose socio-ekonomsku korist

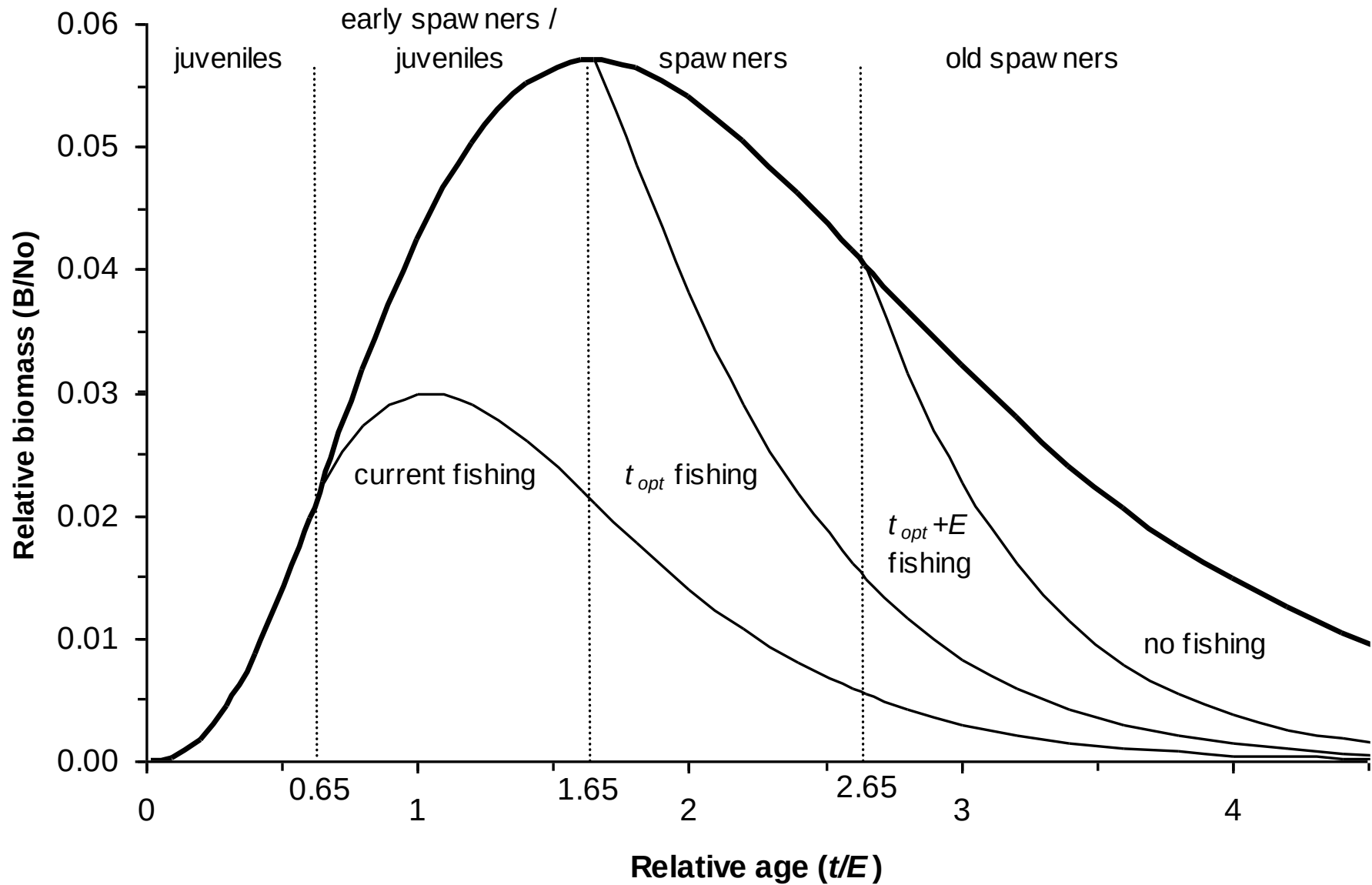
6th World **Recreational Fishing Conference**, August 1-4, 2011,
Berlin

- **Scientific Advisory Board**
- Prof. Dr. Robert Arlinghaus (IGB and Humboldt-University, Chair)
- Prof. Dr. Ian Cowx (University of Hull, U.K.)
- Prof. Dr. Steven Cooke (Carleton-University, Canada)
- Prof. Dr. Brett Johnson (Colorado State University, U.S.A.)
- **Prof. Dr. Tomislav Treer (University of Zagreb, Croatia)**
- Prof. Dr. Wang Weimin (Huazhong Agricultural University, China)
- Prof. Dr. ... (Texas Tech University, USA)
- Prof. Dr. ... (IGB and German Anglers Association, Germany)
- Prof. Dr. ... (Geological Survey, USA)
- Prof. Dr. ... (James Cook University, Australia)
- Prof. Dr. ... (University, South Africa)
- Prof. Dr. ... (Universidad del Mediterráneo de España)





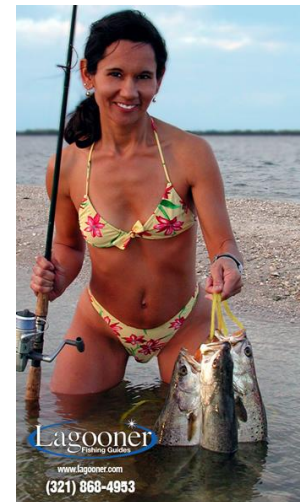




Metoda prema Lasslebenu (1977)

- Mogući godišnji izlov 30-40 kg X ha-1

- $K = B \times k1 \times k2 \times k3 \times 10$, gdje
- K = godišnja produkcija riba (kg X ha-1)



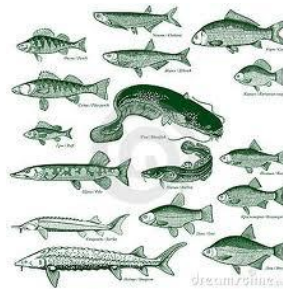
- B = biogenetski kapacitet prema Albrechtu (1959,
- iz FAO, 2010)

- $k1$ = prosječna godišnja temperatura u 0C

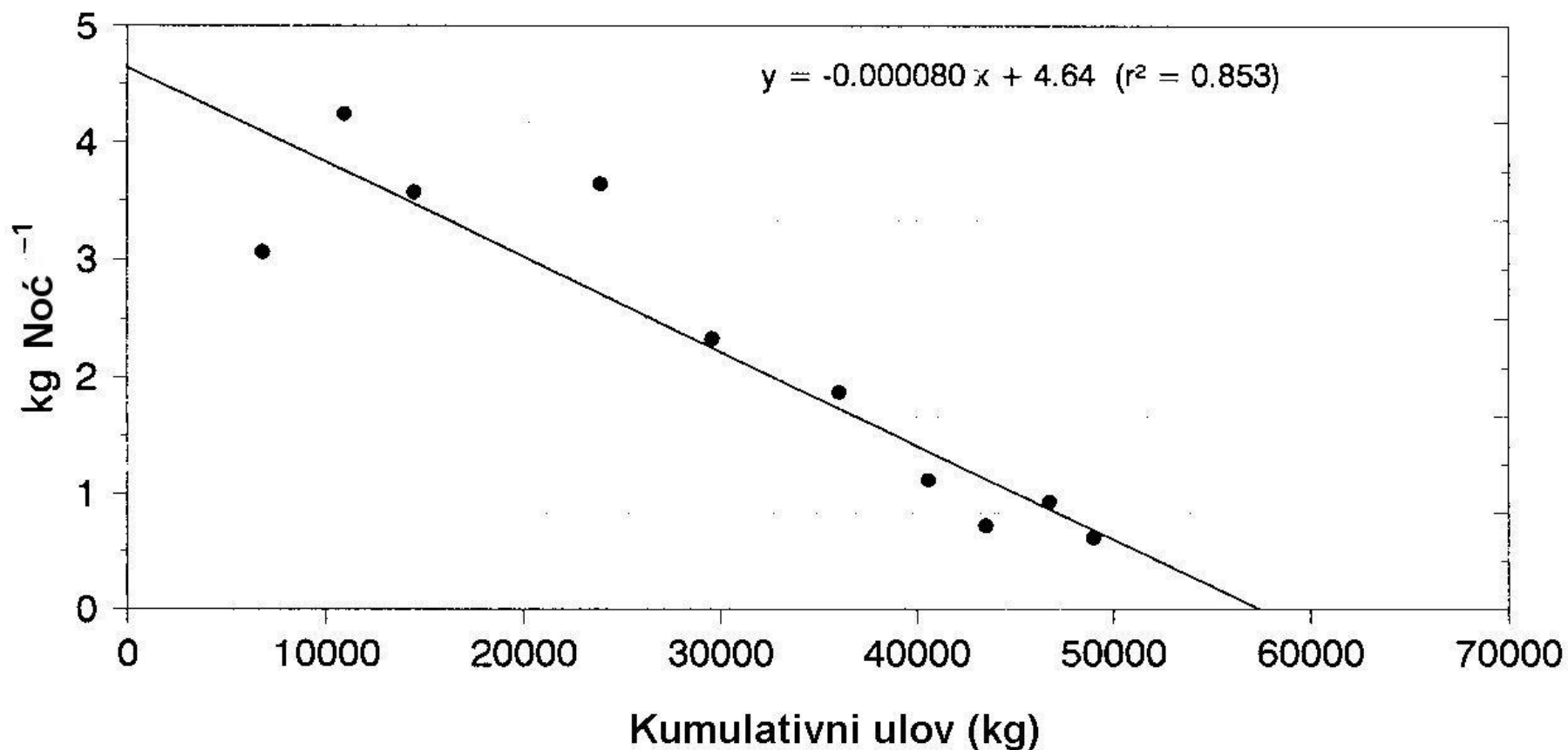
- $k2$ = kiselost vode



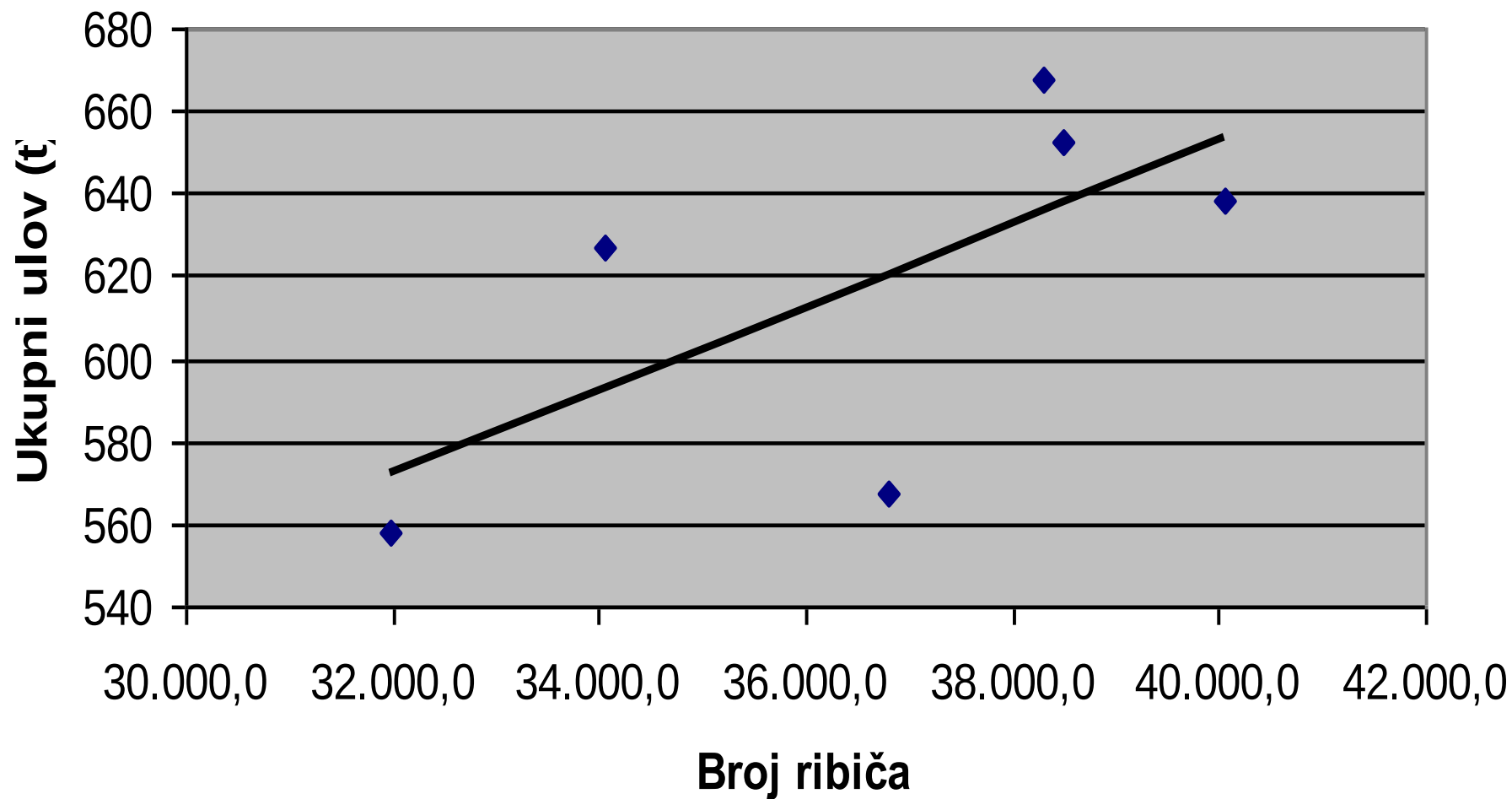
- $k3$ = tip riblje zajednice



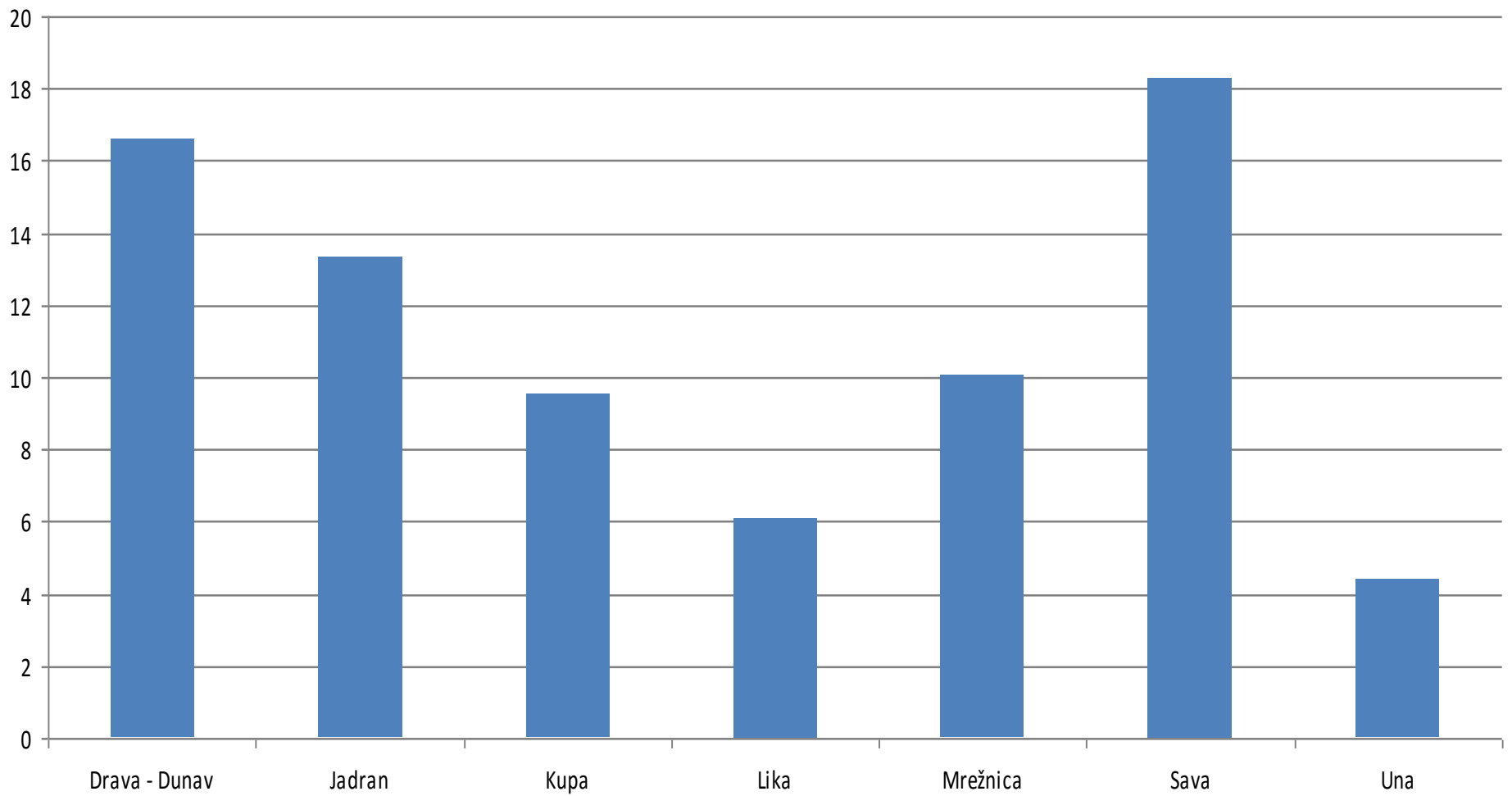
Pad CPUE s povećanjem ukupnog godišnjeg ulova balavaca noćnim
vršama u nizozemskom jezeru Wolderwijd



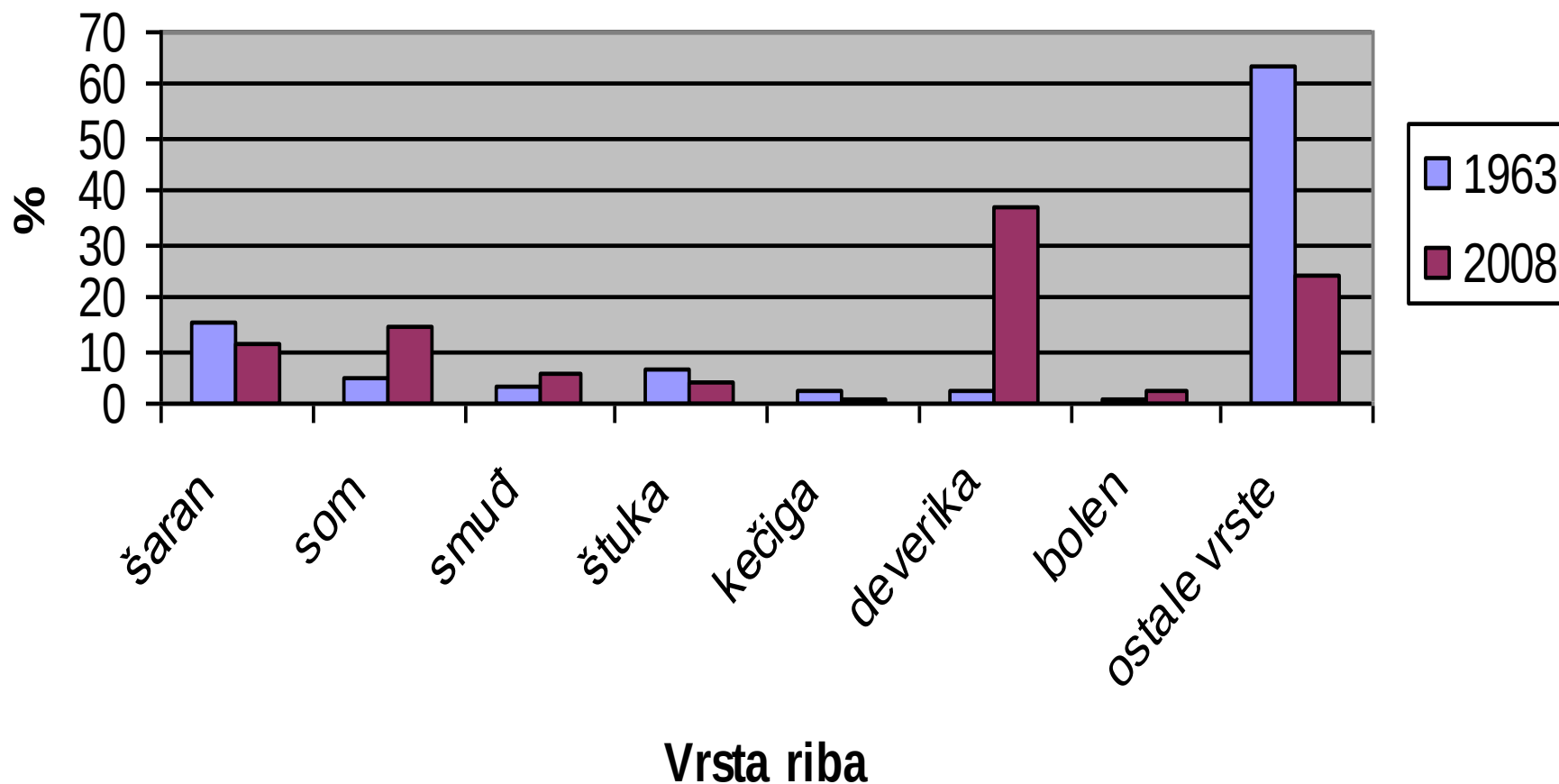
Broj ribiča i ukupni ulov (t)



CPUE



Udio pojedinih vrsta u ukupnom ulovu u Dunavu (1963=YU; 2008=Hr)



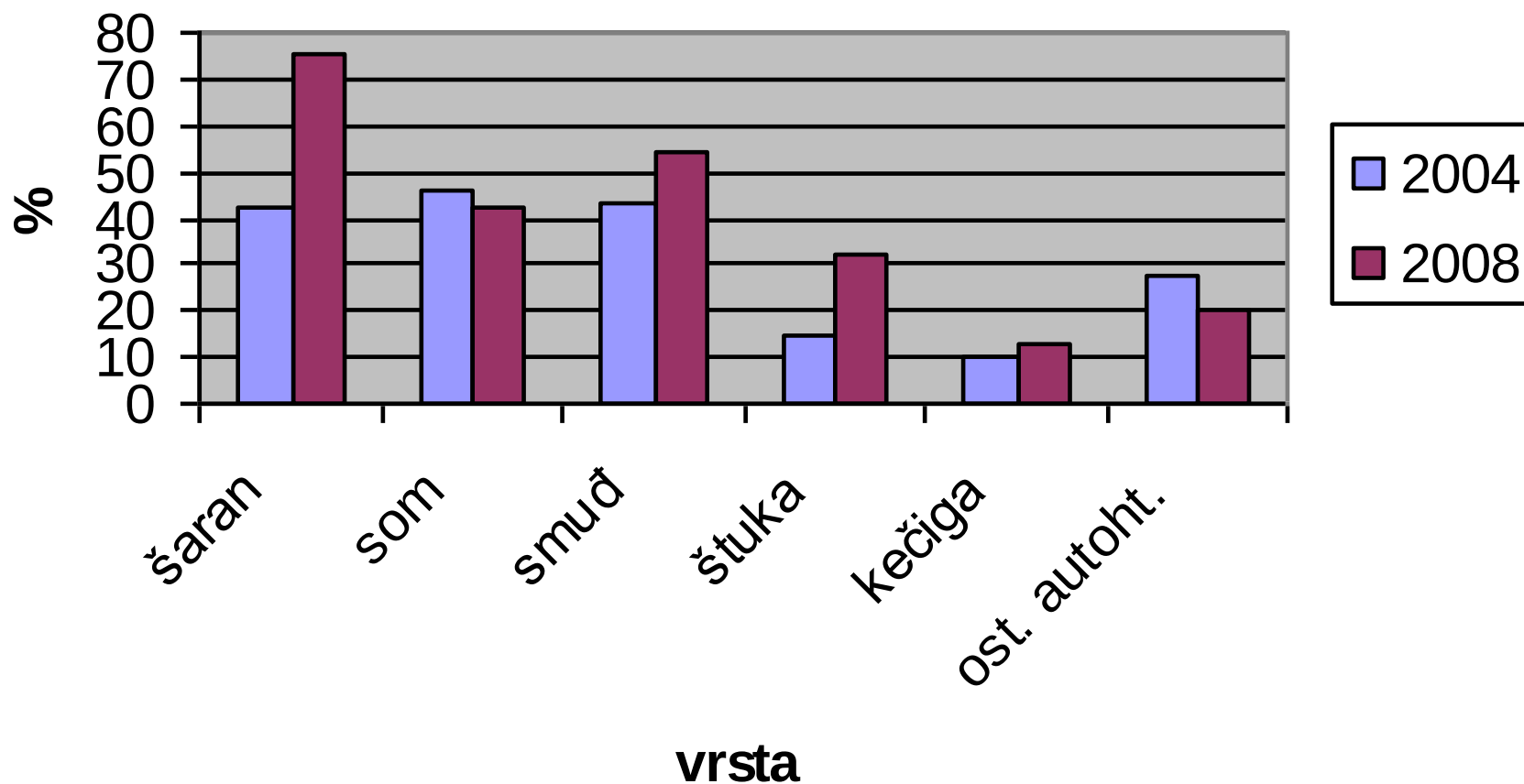
Growth of bream, *Abramis brama*, in the Croatian section of the Danube

T. TREER¹, A. OPAČAK², I. ANIČIĆ¹, R. SAFNER¹, M. PIRIA¹, T. ODAK¹



The results of this investigation show that the growth in length of common bream in the Croatian part of the Danube is fairly good and that it nears the average of the species. The condition of the fish is above the average throughout the life. Tierney *et al.* (1999) stated that fish species diversity was greater and total fish biomass was significantly higher in Irish waters with faster growing bream populations. Although there is a lack of thorough

Ostvareni ulov gospodarskih ribara na Dunavu od dovoljene kvote



Ribarstvo, Vol.61 No.2, 2003

Razlog ovoga posjeta je dvojak — istražiti francuska i švicarska iskustva u međugraničnoj ribarskoj suradnji na zajedničkoj vodi, te u rješavanju kvalitetnog suživota rekreativnih ribiča i gospodarskih ribara. Sličan problem mora uspješno rješavati i Hrvatska na svojim velikim rijekama na kojima je dopušten i gospodarski ribolov, a koje su ujedno i granične vode. Na

znanstvenici, te kao najvažnija Komisija za gospodarenje. U ovoj, posljednjoj potkomisiji nalaze se predstavnici sportskih ribiča, gospodarskih ribara, znanstvenika i uprave, a analizira rezultate ribolova i daje smjernice za budući rad. Temelj za to jest definiranje kretanja »ulova po jedinici napora«, odnosno »catch per unit effort« (CPUE), dok se i ne pokušava ustanoviti produkcija po jedinici površine, što je, prema riječima dr. Gerdeauxa, nepotrebno. Svakih se

*Sl. 4. Detalj
zaštićenog naselja
gospodarskih ribara
Fig. 4. Detail of a
preserved village of
commercial
fishermen*



vodili. Nakon dogovora bile su potrebne četiri godine da bi se novi sustav proveo i sada je, prema riječima dr. Gerdeauxa, »gotovo dobar«. Sportski ribolovci sada, u za to predviđenu knjižicu, označuju dane ribolova, kao i svaku ulovljenu ribu. Profesionalci također vode evidenciju odmah nakon ulova, a triput na mjesec posjećuje ih kontrola. Ovi čuvari imaju ovlasti policije, tako

Naravno da se sva ova iskustva ne mogu i ne trebaju izravno prenijeti u naše uvjete, no jedno je sigurno — dobrom voljom i stručnim radom mogu se uskladiti sportski i gospodarski ribolov, kako međusobno, tako i s onima na drugoj obali, što je pravi putokaz za ribarsko gospodarenje na našim velikim, a ujedno i graničnim rijekama.



Sl. 8. Grgeč je jedna od glavnih jezerskih vrsta

Fig. 8. Perch is one of the major lake species



Sl. 9. Centrifuga za guljenje krumpira, kojom se skidaju ljuske grgeča

Fig. 9. Centrifuge for peeling potatoes is used for descaling perch

Zaključci – Osijek '11



- Riba u otvorenim vodama je nacionalno bogatstvo, vlasništvo svih građana RH, kojim treba gospodariti (čuvati i koristiti)



- Godišnji prirast riba treba izlovljavati
- (lovostaj, najmanje mjere, kvote)

- Prostora ima i za ribiče i za ribare



- Treba voditi evidenciju i nadzor ulova



- Nužno je osnovati tijelo u kojem bi bili zastupljeni svi zainteresirani (ribiči, ribari, lokalna i državna uprava, znanstvenici) s obje obale Dunava



