

Современное состояние воспроизводства лососевых рыб в российской части Балтийского моря.

Modern Status of Salmonid Fish Reproduction in the Russian Part of the Baltic Sea.

Титов С.Ф.

**Государственный научно-исследовательский институт
озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ)**

Titov S.F.

State Research Institute of Lake and River Fisheries (GosNIORKh)

Лососевые реки в российской части Финского залива Балтийского моря



красный цвет –
природные популяции,
частично
поддерживаемые
заводским
разведением;

желтый цвет –
популяции,
поддерживаемые
исключительно за счет
заводского разведения;

фиолетовый цвет –
популяции,
восстанавливаемые в
потенциальных
лососевых реках.



The Narva River



Salmon fishery at the Narva River



Neva River in the area of Ivanovskije rapids.

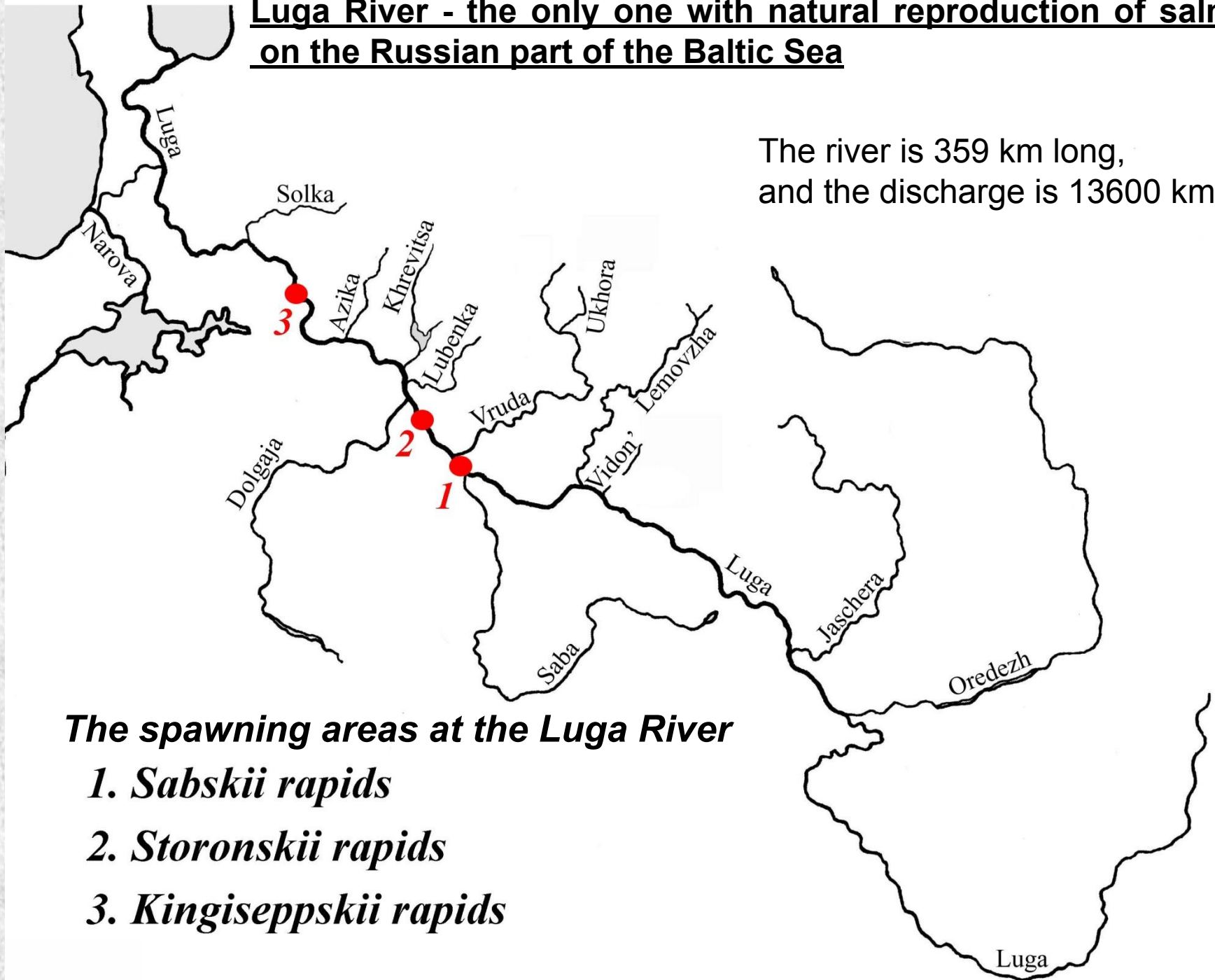


20 10: 15

Salmon, taken for the Neva salmon hatchery

**Luga River - the only one with natural reproduction of salmon
on the Russian part of the Baltic Sea**

The river is 359 km long,
and the discharge is 13600 km²

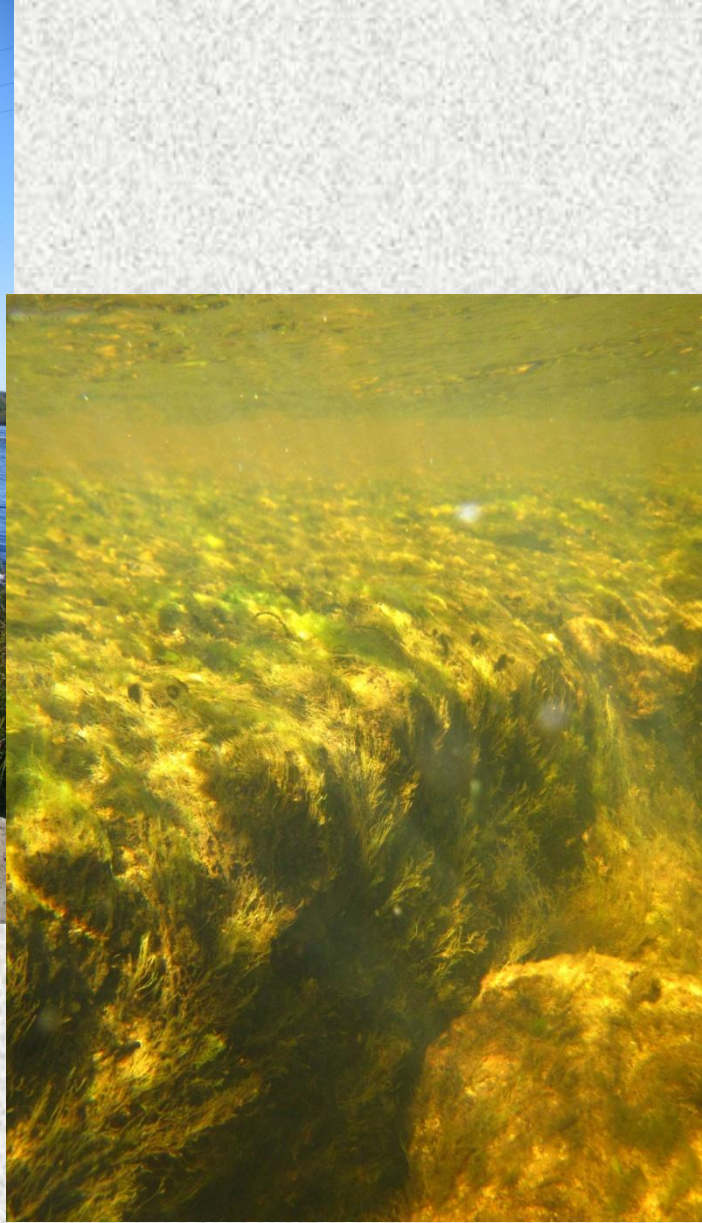


The spawning areas at the Luga River

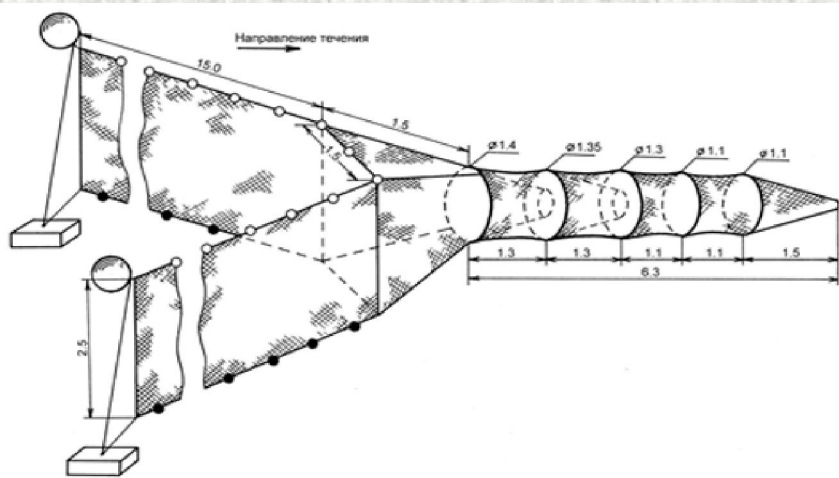
1. Sabskii rapids

2. Storonskii rapids

3. Kingiseppskii rapids

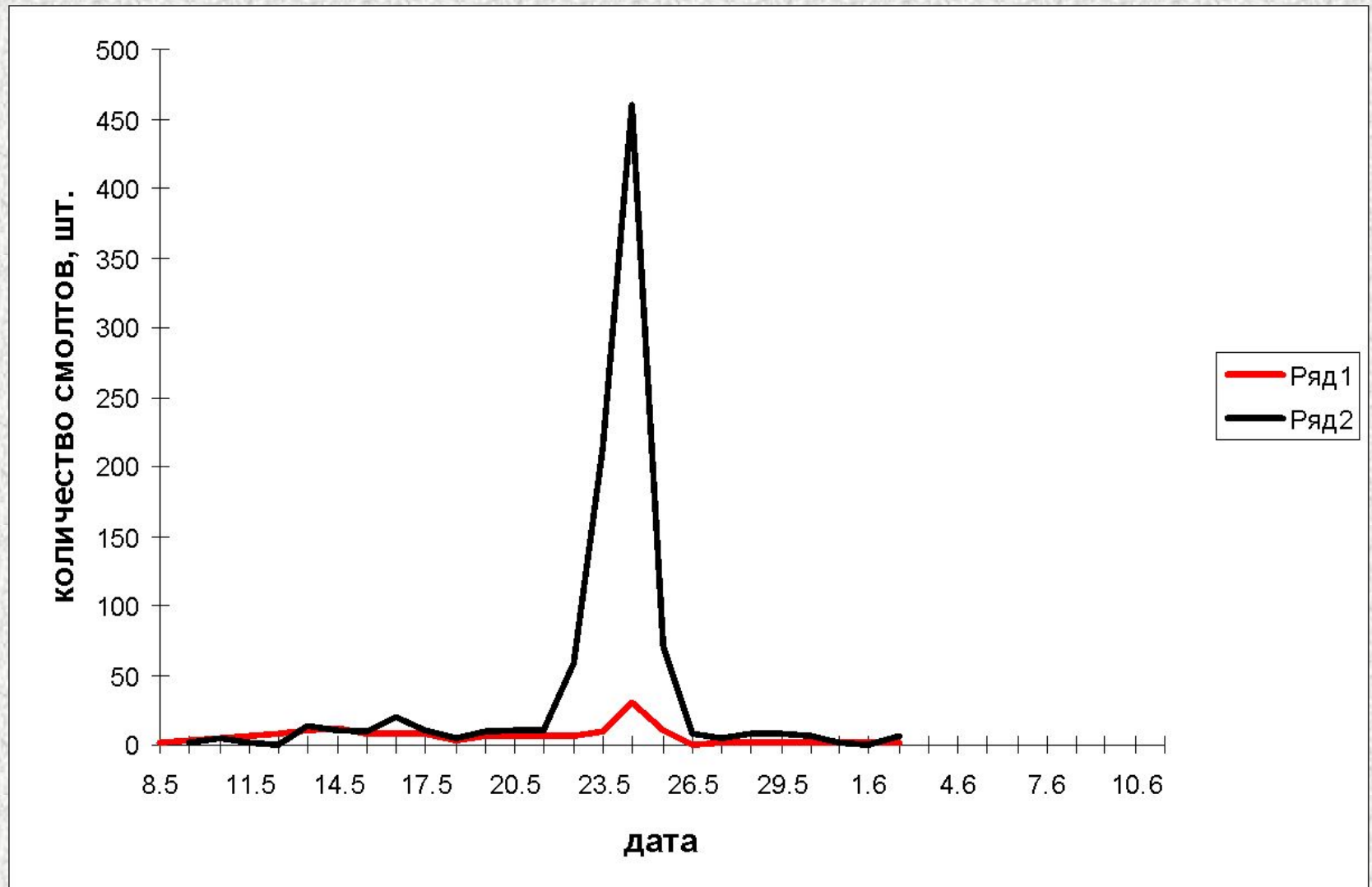


Luga River in the area of Kingiseppskije rapids



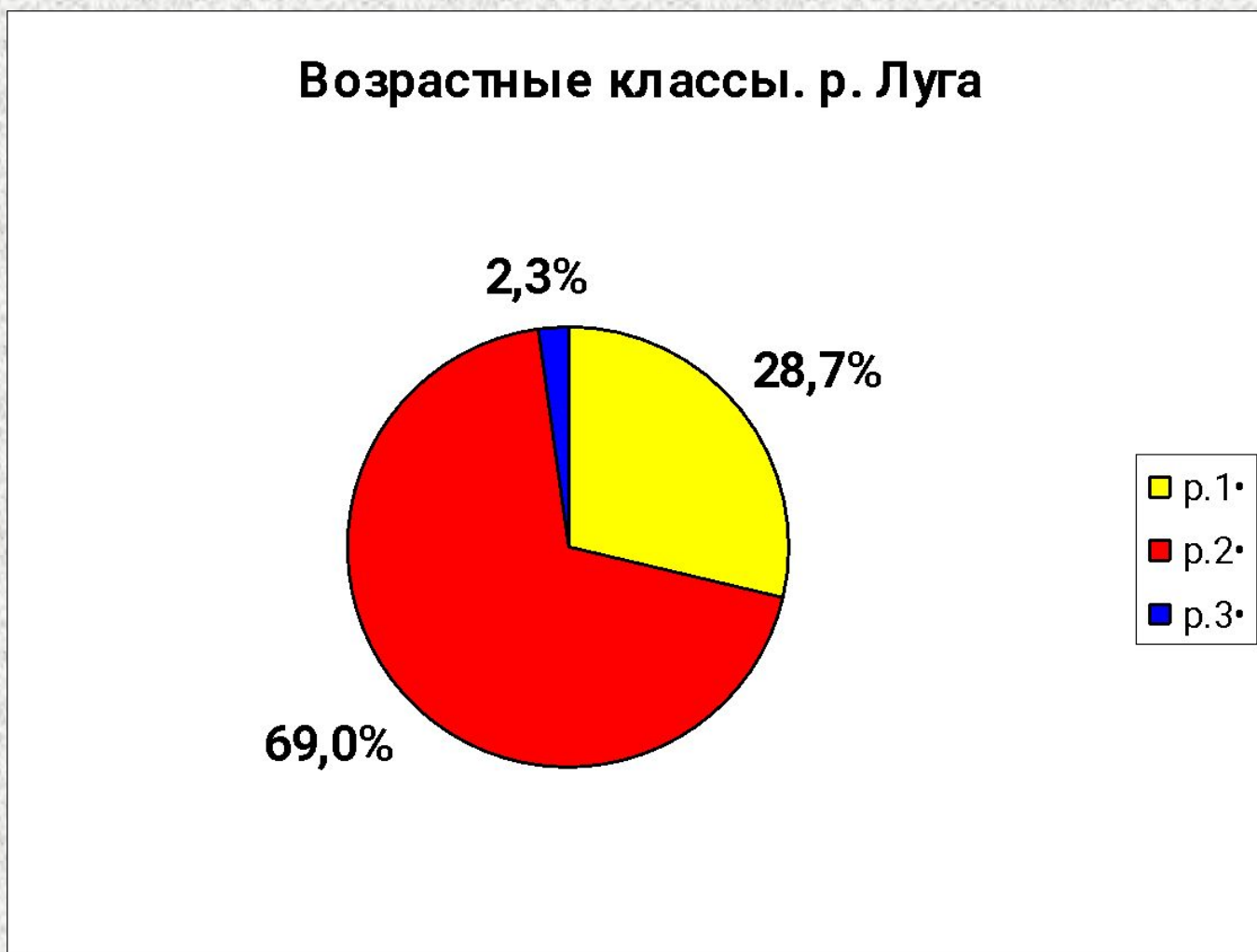
Динамика покатной миграции дикой молоди лосося в реке Луге в 2013 году

*The migration dynamics of the wild salmon smolts through the mouth
of the Luga River in 2013*



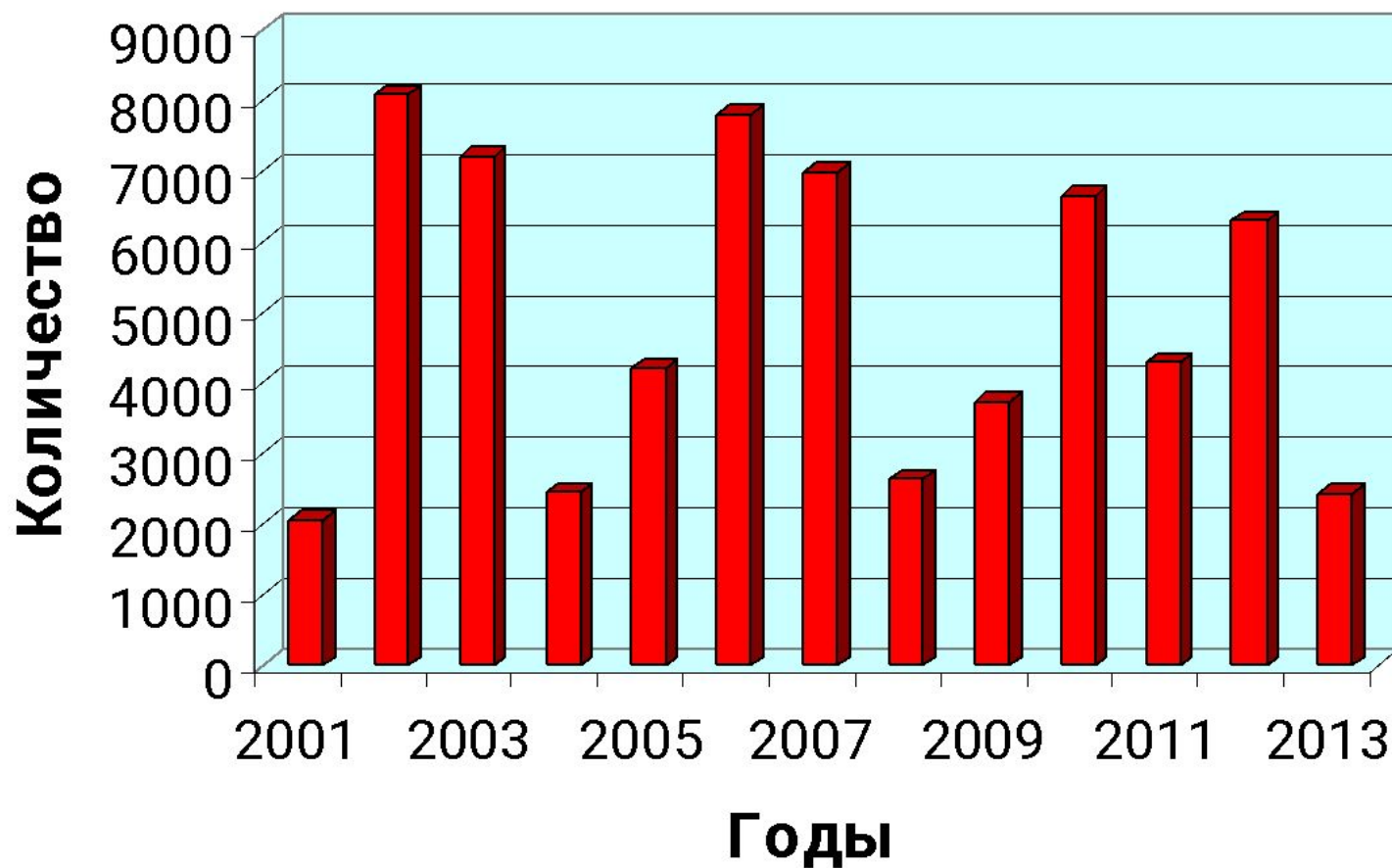
Возрастной состав смолтов лосося природной популяции р. Луга

The age composition of wild salmon smolts from the native population of the Luga River

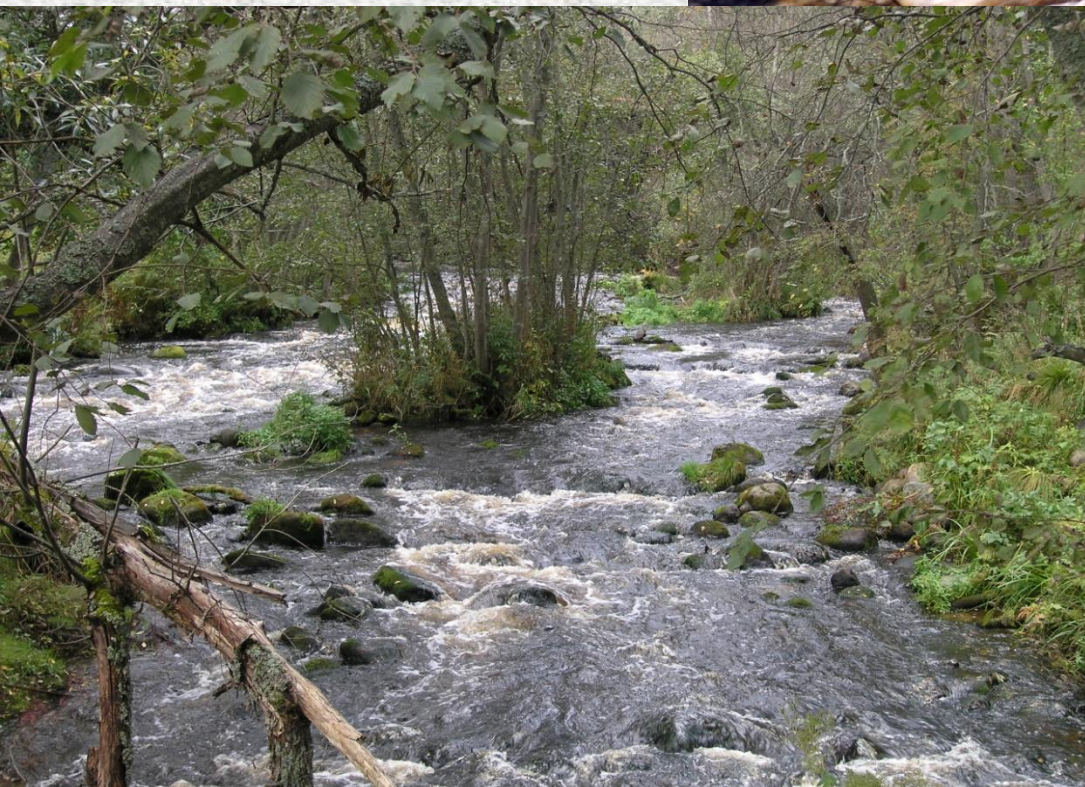


Численность диких смолтов лосося р. Луги (2001-2013)

Salmon smolt production in the Luga River (2001-2013)



**Пороги на реке
Гладышевка**



The Gladyshevka River



**Выпуски молоди лосося
в реку Гладышевка**

Результаты восстановительных выпусков молоди лосося в реку Гладышевка

- С 2000 года на пороги реки выпущено более 150 тысяч разновозрастной молоди лосося
- С 2004 года на порогах реки ежегодно вылавливается дикая молодь лосося
- Ежегодно в ходе контрольных обловов обнаруживаются сеголетки (0+) лосося, однако...
- Плотности молоди находятся на низком уровне — не более
6–10 экз. / 100 м²

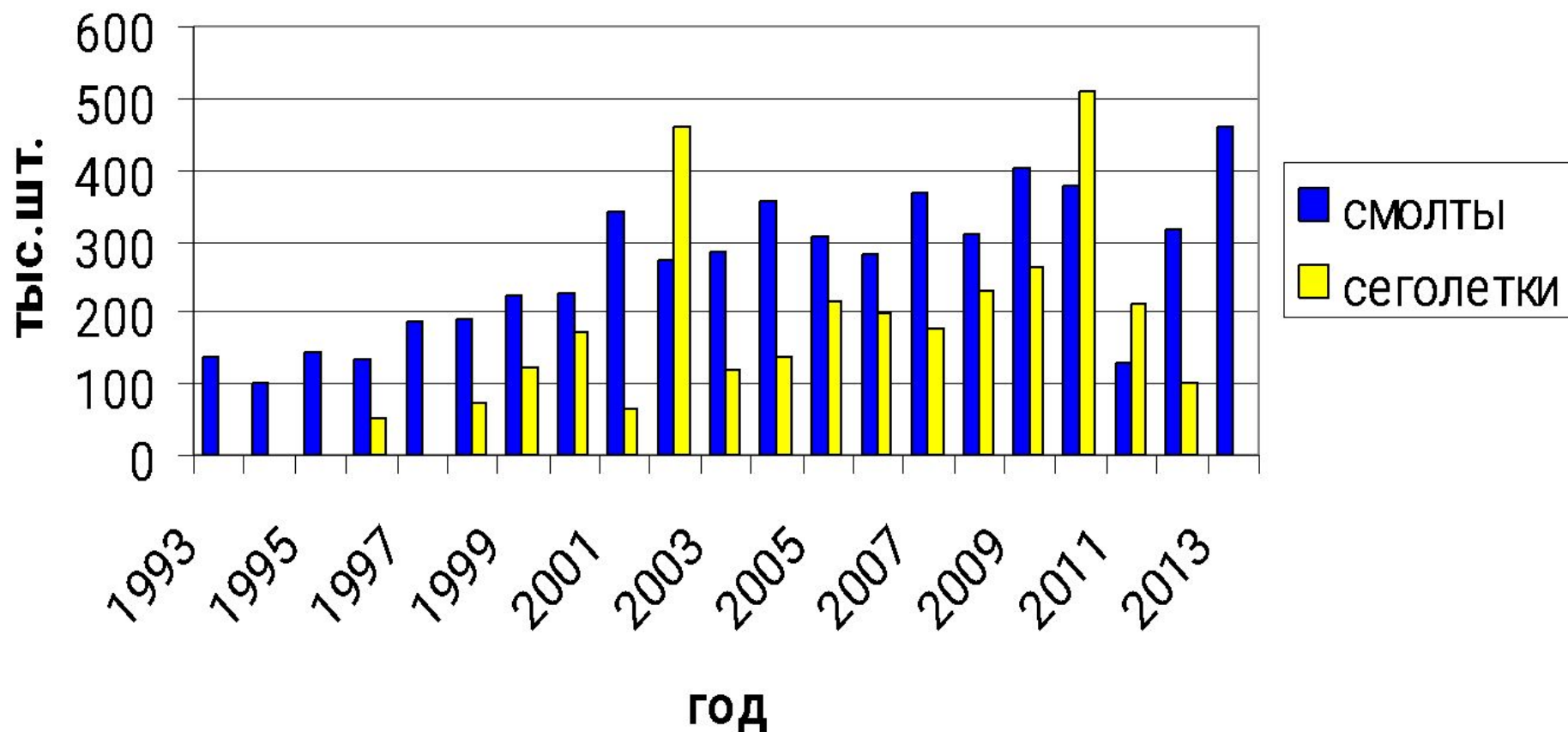


в результате:

- браконьерства

- малых площадей нерестилищ

Выпуски заводской молодки лосося в реки ФЗ (1993-2013)



Современное состояние популяций лосося в российской части Финского залива (кол-во смолтов)

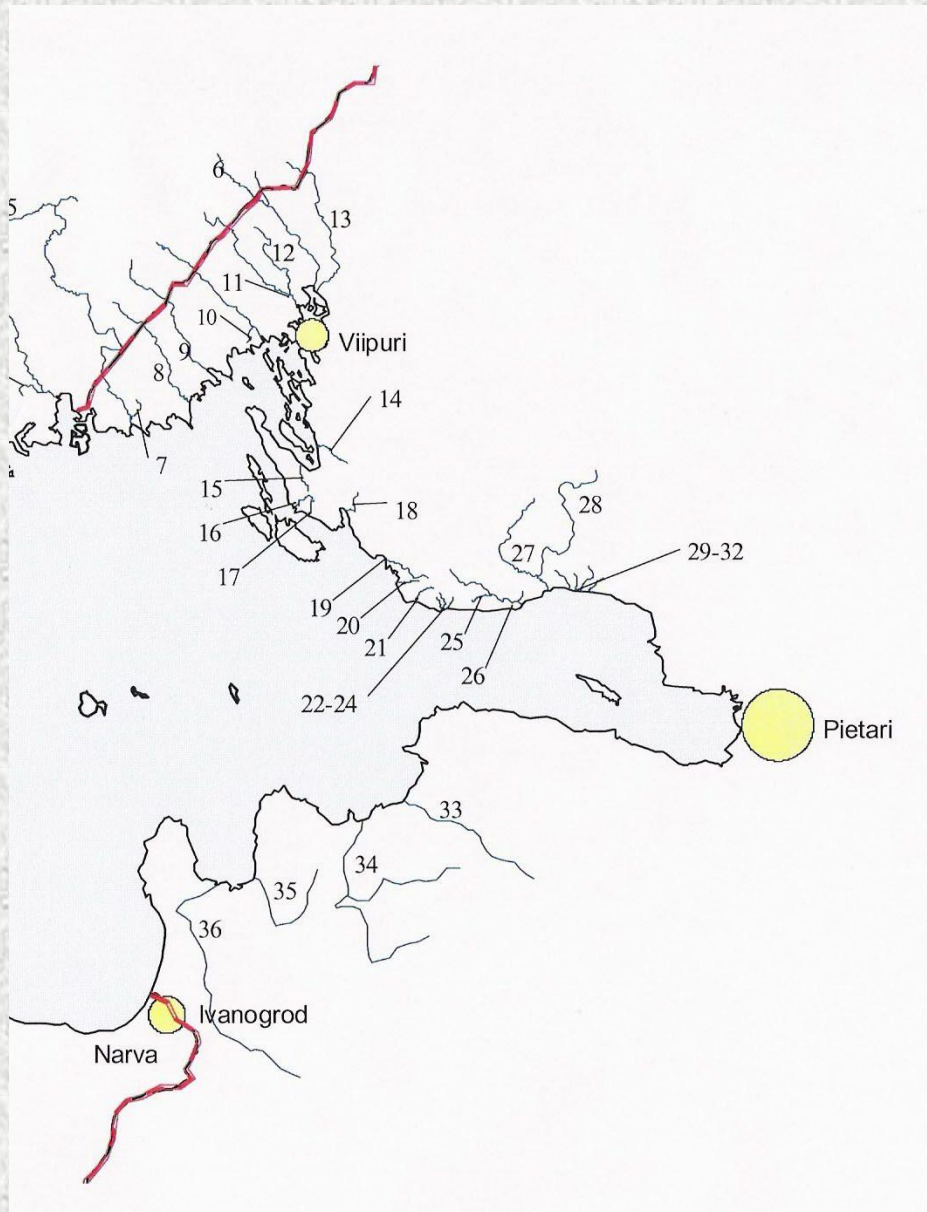
Current status of Baltic Salmon populations in the Russian part of the Baltic Sea (numb. of smolts)

	Заводское воспроизводс тво	Естественное воспроизводс тво	Потенциальные возможности реки
Narva	120 000	-	-
Neva	90 000	-	?
Luga	100 000	3 000- 8 000	100 000- 150 000
Glady shevka	10 000	+	5 000



Кумжевые реки в российской части Финского залива

Sea Trout Rivers of Russian Part of Gulf of Finland

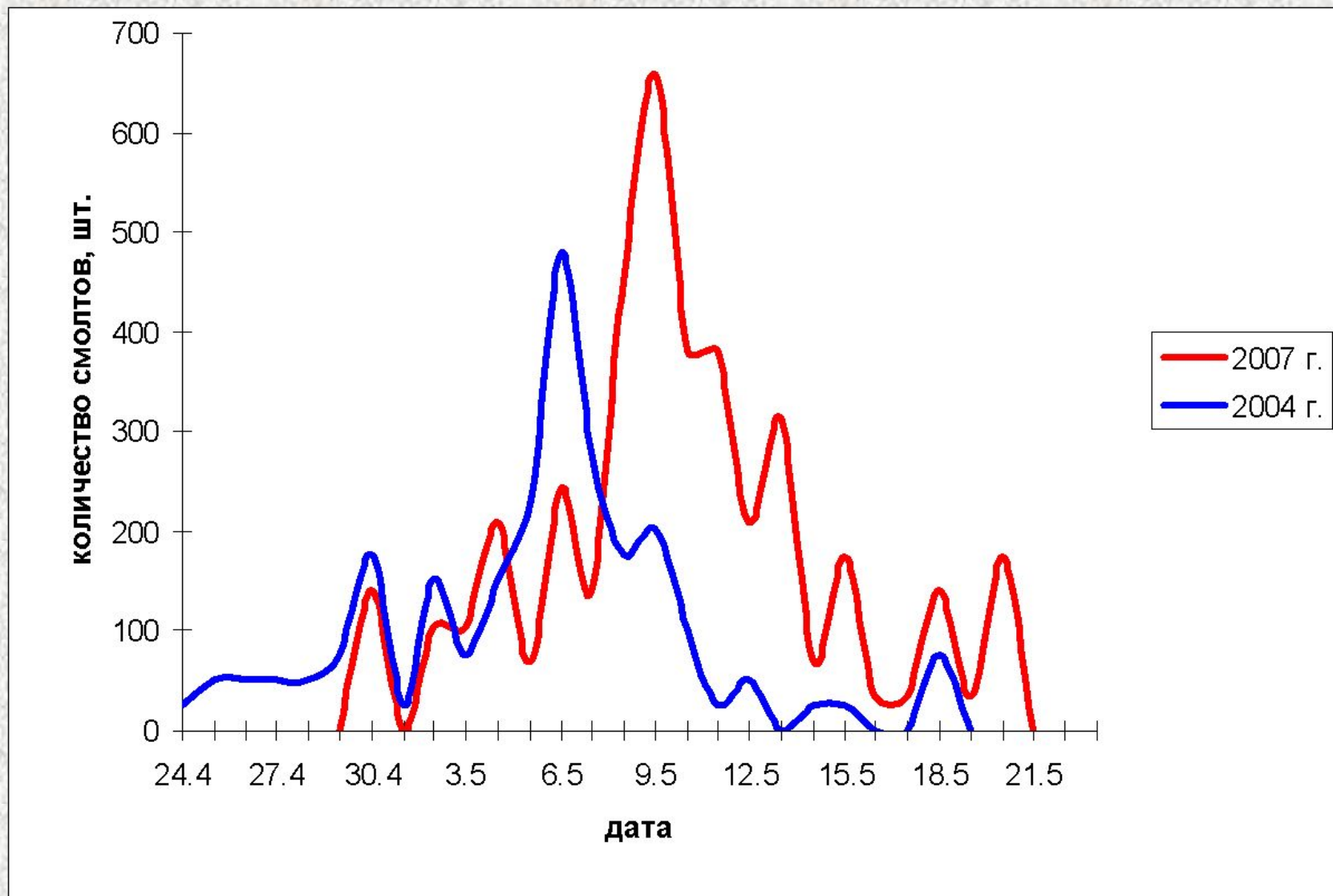


- **List of the Russian Baltic Sea Trout Rivers**

- Ser'ga river (Urpalanjoki)
- Peschannaja river (Santajoki)
- Velikaja river (Vilajoki)
- Polevaja river (Tervajoki)
- Seleznevka river (Rakkolanjoki)
- Gusinaja river (Hanhijoki)
- Petrovka river (Kilpeenjoki)
- Römpötinpuro brook
- Mel'nichnyi brook (Myllyoja)
- Koivistonpuro brook
- Penttilänoja brook
- Kello-oja brook
- Lohijoki river
- Papinoja brook
- Toivola brook
- Jukkola (west) brook
- Jukkola (middle) brook
- Jukkola (east) brook
- Privetnaja river (upstreams)
- Privetnaja river (lower stream)
- Gladyshevka river
- Roschinka river
- Ushkovski brook (Tyrisevänoja)
- Bysryi brook
- Zelenogorski brook
- Huumosenoja brook
- Voronka river
- Sista river
- Khabolovka river
- Luga river

Динамика (сроки) покатной миграции смолтов кумжи в реке Луга

The migration dynamics of the wild sea trout smolts through the mouth of the Luga River



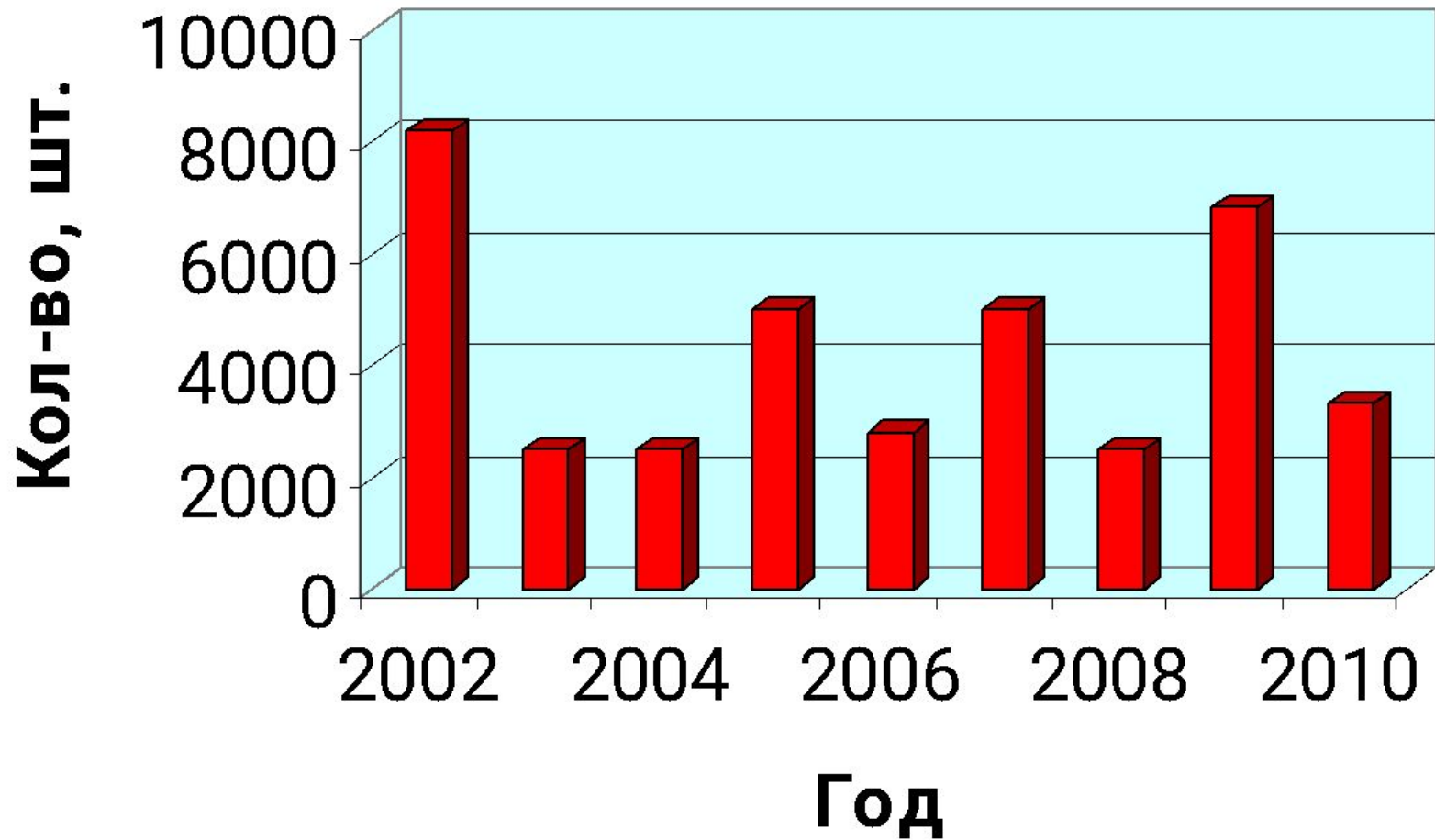
Возрастной состав смолтов кумжи природной популяции р. Луга

The age composition of wild sea trout smolts from the native
population of the Luga River



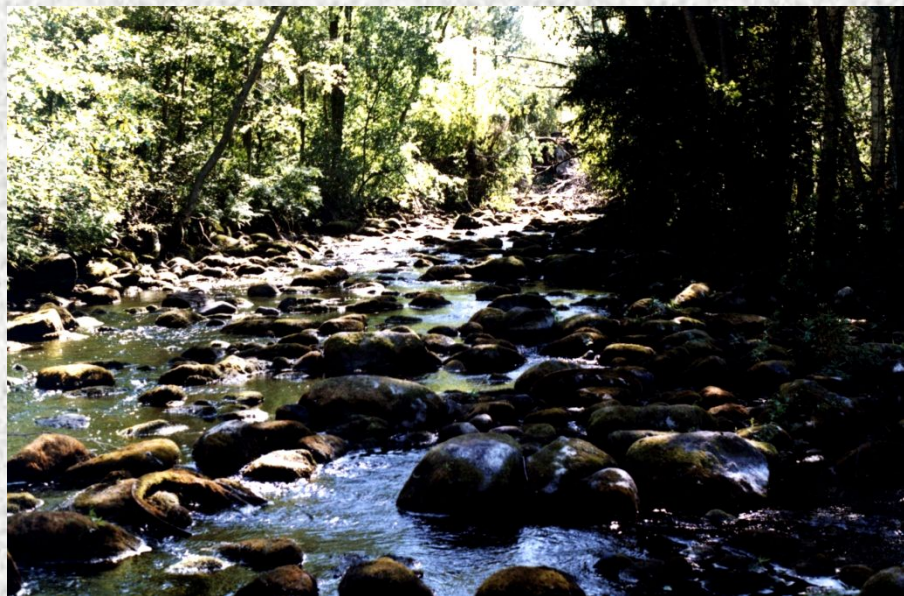
Численность смолтов кумжи р. Луги (2002-2008)

Sea trout smolt production in the Luga River (2002-2008)





**Места проведения работ и сбора материала на нерестовых
(кумжевых) притоках р.Луги**





**Плотности распределения (потенциальная и реальная) молоди кумжи в
нерестовых притоках р. Луги**

**Densities (real and potential) of Sea Trout parr in main tributaries of the Luga
River**

River	Nursery Area, m ²	Densities, numbers/100 m ²	
		potential	real
<u>Yaschera</u>	7 700	100	—
<u>Vidon'</u>	8 000	10	5.5
<u>Lemovzha</u>	160 000	100	3.5
<u>Chernaya</u>	3 000	100	25.4
<u>Vruda</u>	220 000	100	4.0
<u>Ukhora</u>	21 000	100	8.3
<u>Dolgaya</u>	23 000	100	—
<u>Lubenka</u>	n.a	10	10.0
<u>Azika</u>	3 000	50	6.3
<u>Solka</u>	19 000	100	14.6

Современное состояние популяций лосося в российской части Финского залива (кол-во смолтов)

Current status of Baltic Salmon populations in the Russian part of the Baltic Sea (numb. of smolts)

	Естественное воспроизводство	Потенциальные возможности реки
Река Луга с притоками	3 000-5 000	80 000-120 000
Реки южного берега ФЗ	3 000-4 000	50 000
Реки северного берега ФЗ	6 000- 8 000	80 000-100 000



Thank You for attention!