



**FLORAL COMPOSITION OF AQUATIC VEGETATION
AND OVERGROWING FEATURES IN THE MIDDLE
FLOW OF LUGA RIVER AND ITS TRIBUTARIES
SABA AND YASCHERA IN 2013**

Zhakova Liubov V.

Zoological Institute RAS,

St.-Petersburg, Russia

e-mail: luba_zhakova@mail.ru



ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ЗАРАСТАНИЯ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ЛУГА И ЕЕ ПРИТОКОВ РЕК ЯЩЕРЫ И САБЫ В 2013 ГОДУ

Жакова Любовь Васильевна
Зоологический институт РАН,
СПб, Россия,
Liubov V. Zhakova

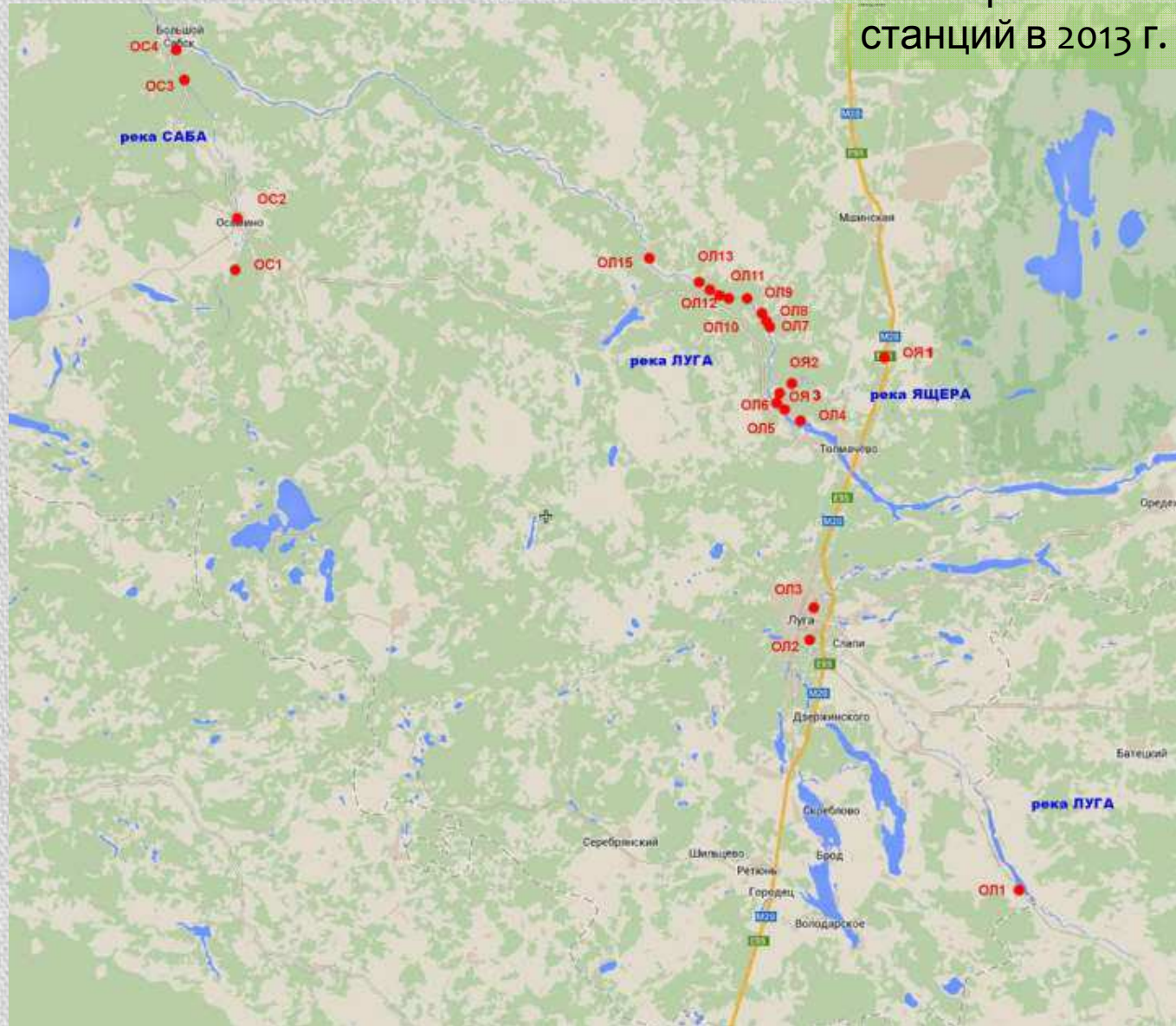
Zoological Institute RAS,
St.-Petersburg, Russia
e-mail: luba_zhakova@mail.ru



South-East Finland - Russia
ENPI CBC 2007 - 2013
The Programme is co-funded by the European Union,
the Russian Federation and the Republic of Finland

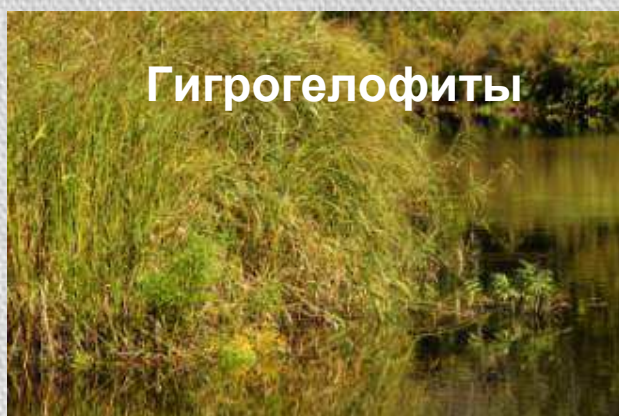
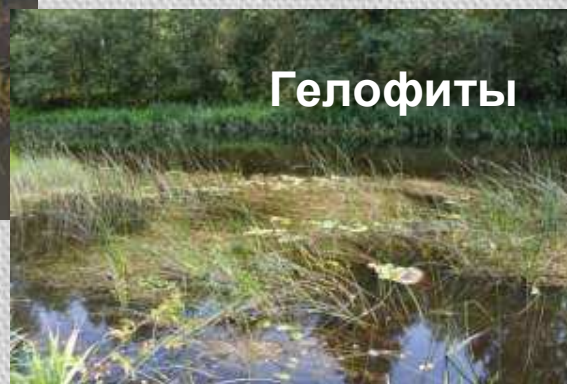


Схема расположения станций в 2013 г.



Систематическая структура флоры водной растительности

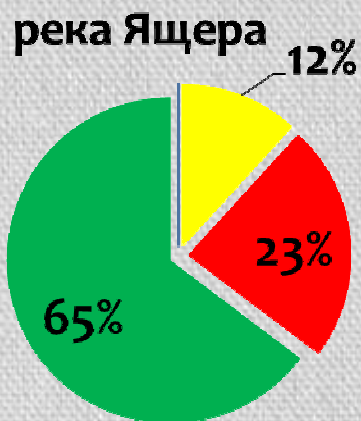
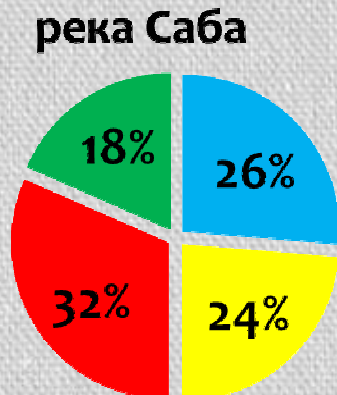
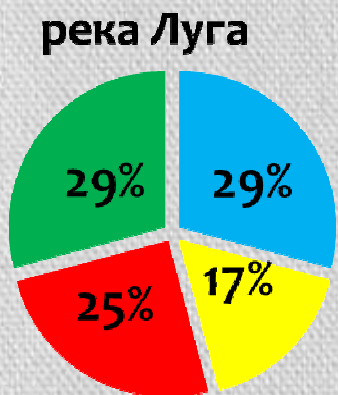
Отделы	Классы	Количество					
		Виды				Роды	Семейства
		Луга	Саба	Ящера	Всего		
Magnoliophyta	Magnoliopsida	20	16	10	24	24	18
	Liliopsida	26	20	5	27	18	11
Equisetophyta	Equisetopsida	1	1	-	1	1	1
Polypodiophyta	Polypodiopsida	1	-	2	2	2	2
Briophyta	Musci	-	1	-	1	1	1
Количество видов		48	38	17	55	46	33



ЭКОГРУППЫ МАКРОФИТОВ:

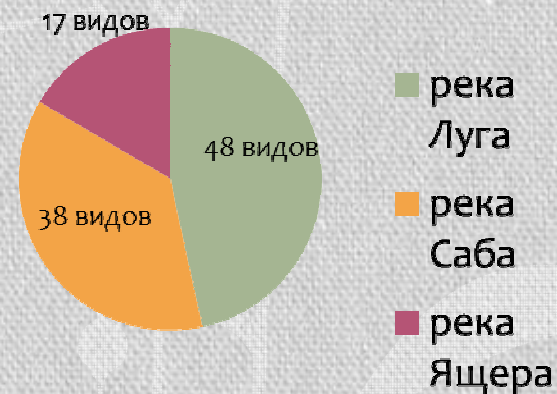
- **Гидрофиты** или **настоящие водные растения** - прикрепленные и неприкрепленные растения полностью погруженные в воду или с плавающими на поверхности воды листьями
- **Гелофиты** - водные полупогруженные растения
- **Гигрогелофиты** - растения уреза воды
- **Гигрофиты** - растения увлажненных мест обитаний

Доли различных экологических групп в структуре водной флоры в 2013 г.



- гидрофиты
- гелофиты
- гигрогелофиты
- гигрофиты

Численность видов водной флоры в реках



Биоразнообразие и соотношение экотипов на 3-х станциях на реке Ящер в 2013 г.

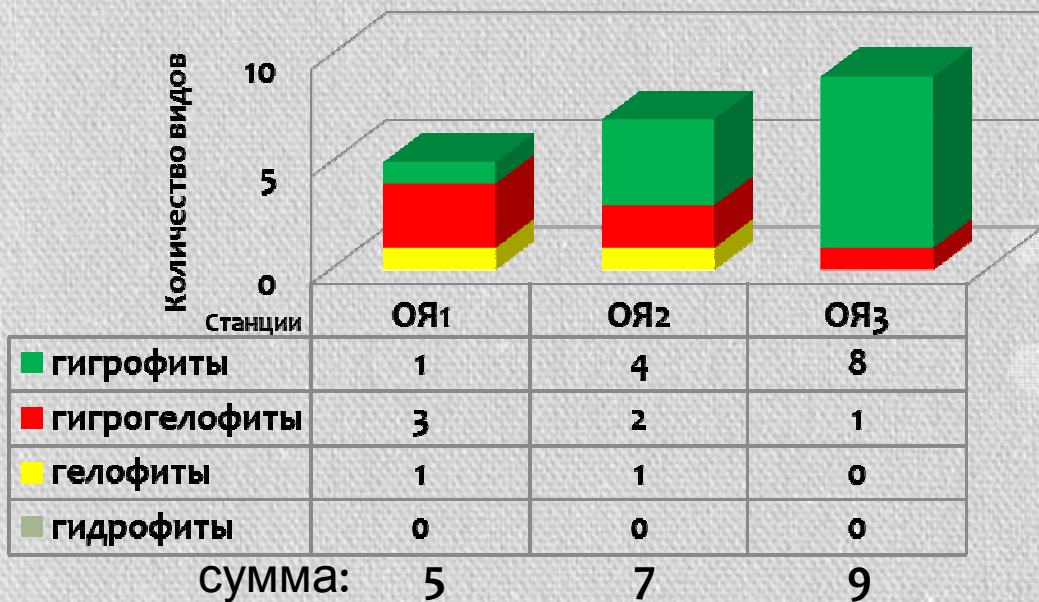


Схема расположения станций на реке Ящер в 2013 году



Гелофиты



гигрофиты



и перифитон



Биоразнообразие и соотношение экотипов на 4-х станциях на реке Саба в 2013 г.

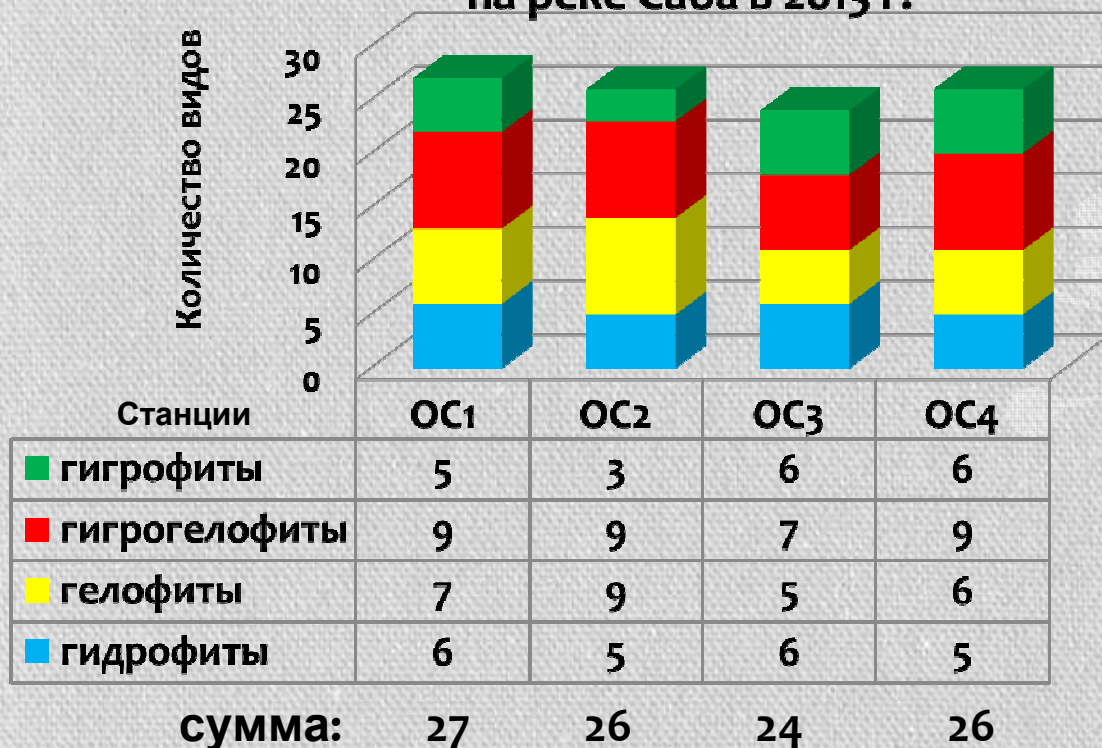
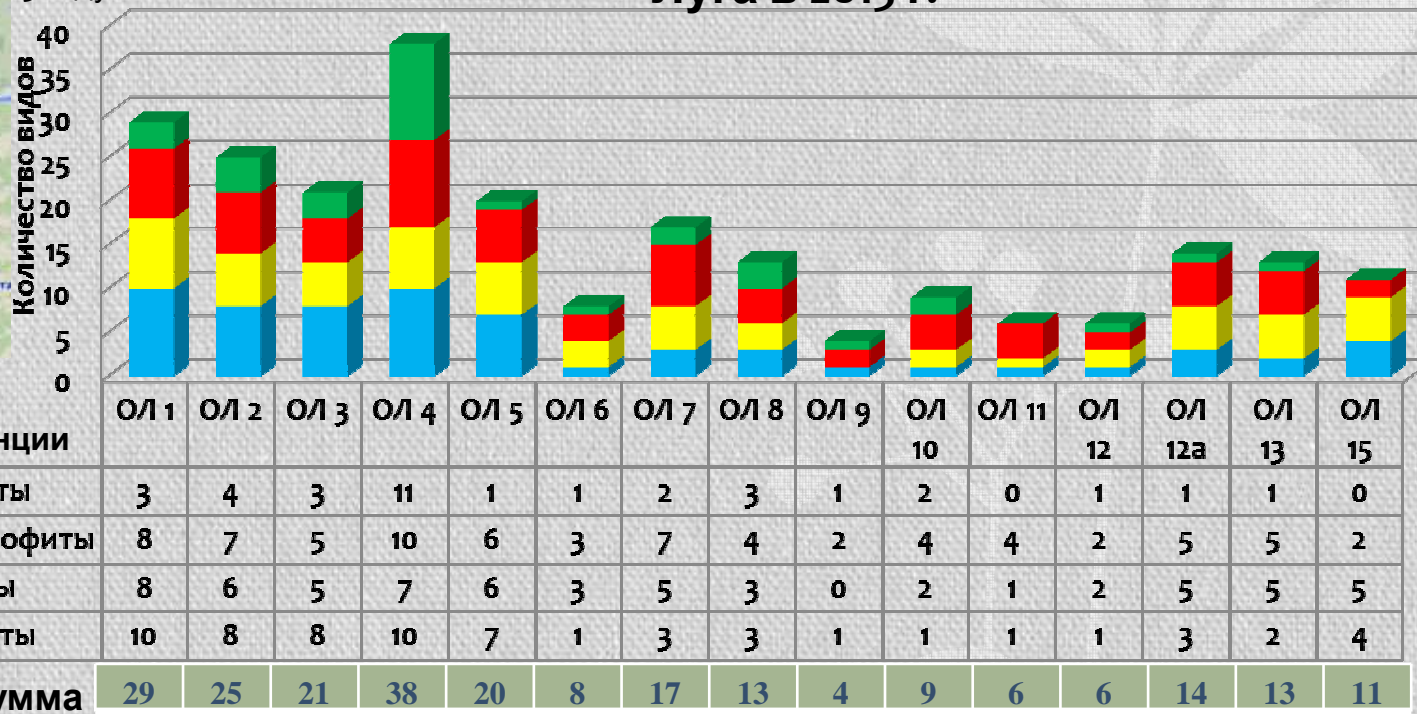


Схема расположения станций на реке Саба в 2013 году



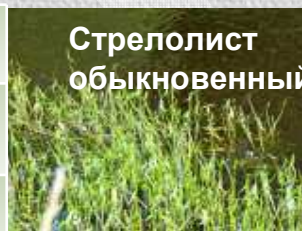
Биоразнообразие и соотношение экотипов на 15-ти станциях на реке Луга в 2013 г.

Схема расположения станций на реке Луга в 2013 году

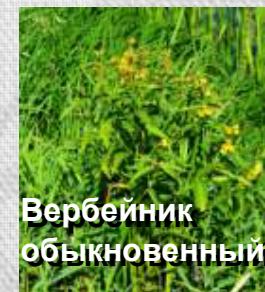


Наиболее часто встречающиеся виды

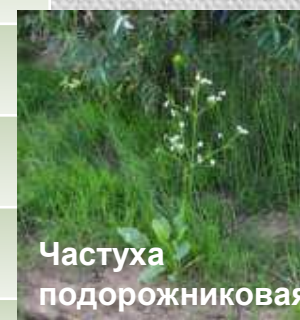
Вид	экогруппа	количество станций	
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Стрелолист обыкновенный	гелофит	19
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Вербейник обыкновенный	гигрогелофит	15
<i>Sium latifolium</i>	Поручейник широколистный	гигрогелофит	15
<i>Lythrum salicaria</i>	Дербенник иволистный	гигрогелофит	14
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Частуха подорожниковая	гелофит	14
<i>Carex acuta</i>	Осока острая	гигрогелофит	14
<i>Rorippa amphibia</i>	Жерушник земноводный	гигрогелофит	13
<i>Nuphar lutea</i>	Кубышка желтая	гидрофит	13
<i>Sparganium emersum</i>	Ежеголовник всплывающий	гелофит	13
<i>Phalaroides arundinacea</i>	Двуклосточник тростниковидный	гигрофит	12
<i>Stachys palustris</i>	Чистец болотный	гигрофит	10



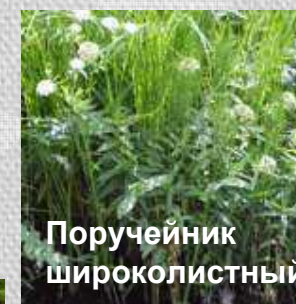
Стрелолист
обыкновенный



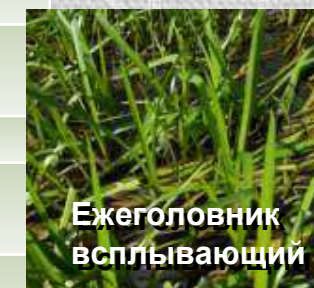
Вербейник
обыкновенный



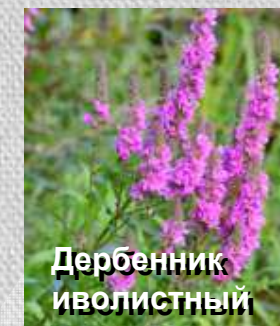
Частуха
подорожниковая



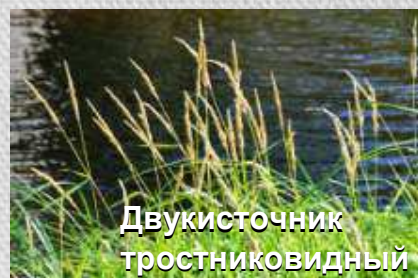
Поручейник
широколиственный



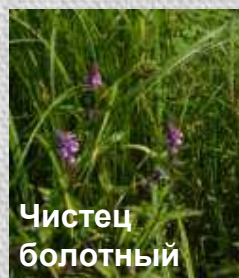
Ежеголовник
всплывающий



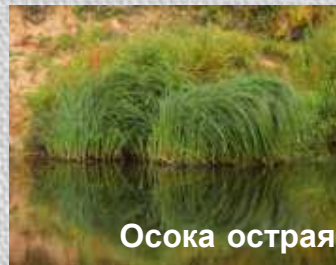
Дербенник
иволистный



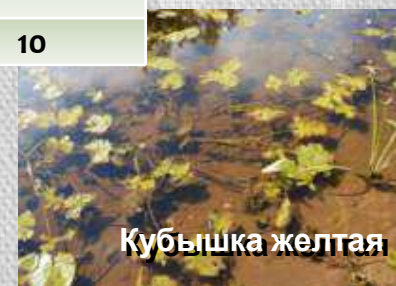
Двуклосточник
тростниковидный



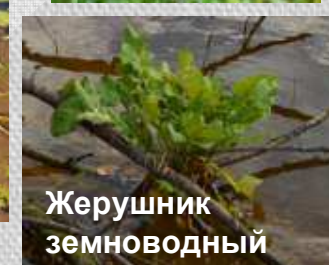
Чистец
болотный



Осока острая



Кубышка желтая



Жерушник
земноводный



South-East Finland - Russia
ENPI CBC 2007 - 2013

ENPI

The Programme is co-funded by the European Union,
the Russian Federation and the Republic of Finland

ЛУГАБАЛТ

Международный проект SE - 717

"Чистые реки - в здоровое Балтийское море"



Выводы:

- **На большем числе станций встречаются преимущественно прибрежноводные виды (гигрогелофиты и гигрофиты) с достаточно широкой экологической амплитудой.**
- **Видовой состав и распределение растений и их сообществ, а также общее состояние растительности рек Ящеры, Сабы и Луги характерно для подобного типа водотоков, что свидетельствует, на наш взгляд, о ее относительно благополучном экологическом состоянии.**
- **Наличие разнообразных антропогенных воздействий, таких как загрязнение около больших поселков и деревень вдоль реки, приводит к повышению биоразнообразия растительных сообществ и увеличению показателей обилия, особенно у прибрежноводных видов.**



South-East Finland - Russia
ENPI CBC 2007 - 2013

ENPI

The Programme is co-funded by the European Union,
the Russian Federation and the Republic of Finland

ЛУГАБАЛТ

Международный проект SE - 717

"Чистые реки-в здоровое Балтийское море"



Благодарю за внимание!