

# Изучение состояния природной группировки рогульника плавающего (*Trapa natans* L.) в акватории «Левинской заводи»

Выполнила: ученица 9 класса  
МАОУ Лицей №14  
Г. Владимир  
Зайцева Екатерина

# Левинская заводь



# Заводь Лопата



# Река Ущер



# Церковь Рождества Пресвятой Богородицы



# Исследования 2013 г.



Левинская заводь – бета-мезосапробный водоём

# Левинская заводь

Группы организмов	Число видов	Виды занесенные в Красную книгу Владимирской области	Виды включенные в приложение Красной книги Владимирской области
Растения	28	Рогольник плавающий	
Животные	19		Красотка-девушка Веретенница ломкая

# Рогульник плавающий ( Чилим )





# Виды включенные в приложение Красной книги Владимирской области



**Веретеница ломкая**

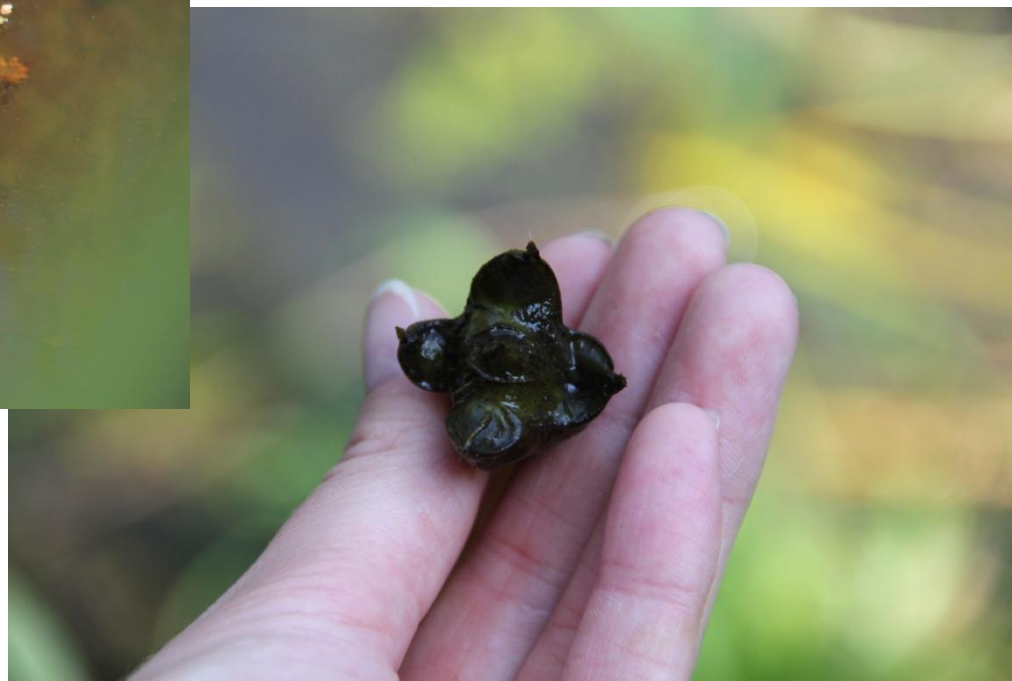


**Красотка-девушка**

# Исследования 2014 г



**27 июля**



**10 сентября**

27 июля 2014 г.

Растительная группировка  
Рогульника плавающего



# Определение диаметра розеток рогольника плавающего

растение	диаметр	растение	диаметр	растение	диаметр
1	396	9	392	17	362
2	341	10	331	18	312
3	266	11	234	19	373
4	382	12	250	20	304
5	340	13	259	21	328
6	226	14	346	22	240
7	346	15	312	Среднее значение	316
8	310	16	337		

# Определение диаметра розеток рогольника плавающего



# Определение числа листьев в розетке рогульника плавающего

№ растения	Число листьев	№ растения	Число листьев	№ растения	Число листьев
1	14	9	27	17	20
2	13	10	22	18	21
3	17	11	25	19	29
4	20	12	23	20	9
5	14	13	18	21	14
6	15	14	19	Среднее значение	19
7	18	15	20		
8	27	16	24		

# Состояние природной группировки Рогольника плавающего

<b>Признак</b>	<b>Результат</b>
Среднее значение диаметра розеток	316 мм
Среднее значение числа листьев на одном растении	19 листьев

## Сбор бытового мусора, обнаруженного на территории ООПТ «Левинская заводь»





# Левинская заводь (27 ИЮЛЯ 2014)



10 сентября 2014 г.  
Рогульник плавающий



10 сентября 2014

Плоды рогульника плавающего



# Информационный знак на подъезде к «Левинской заводи»



27 июля



10 сентября

## Вывод:

- Целесообразно, сохранить статус ООПТ, т.к. группировка рогульника плавающего достаточно многочисленная, морфологически растения выглядят здоровыми и развитыми, растения плодоносят.
- Необходим природоохранный мониторинг за данной ООПТ.
- При дальнейшем функционировании ООПТ целесообразно установление информационного знака, указывающего, что данная территория является ООПТ, с указанием режима охраны и функционирования.

Спасибо за  
внимание!