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

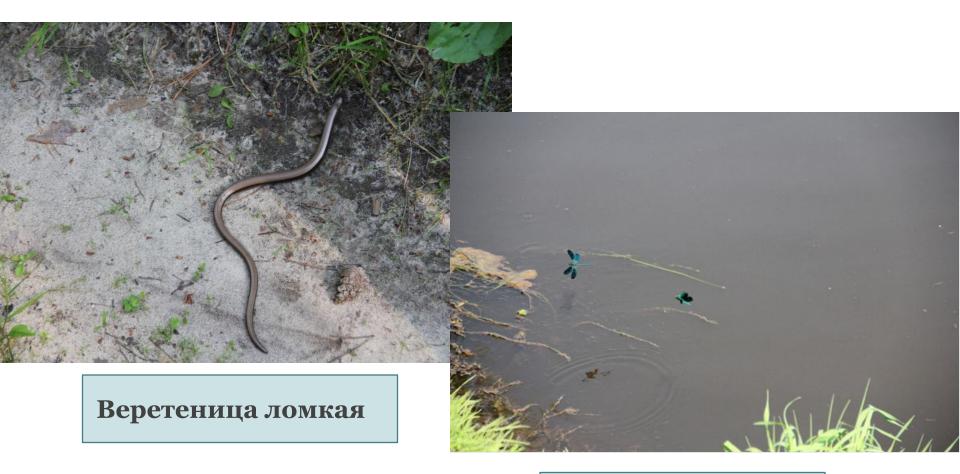
Группы	Число	Виды	Виды
организмов	видов	занесенны	включенные в
		ев	приложение
		Красную	Красной книги
		книгу	Владимирской
		Владимирс	области
		кой	
		области	
Растения	28	Рогульник	

Растения 28 Рогульник плавающий Красотка-девушка Веретенница ломкая

Рогульник плавающий (Чилим)

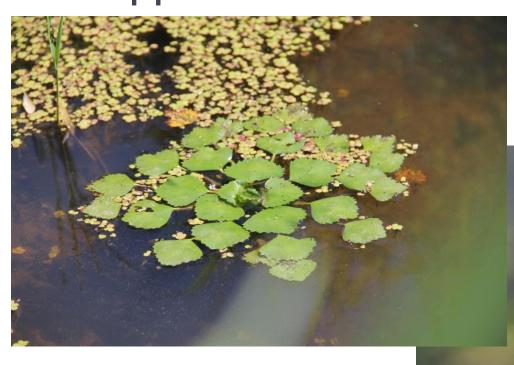


Виды включенные в приложение Красной книги Владимирской области



Красотка-девушка

Исследования 2014 г



27 июля





Определение диаметра розеток рогульника 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 рогульника 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 Рогульника плавающего

Признак	Результат
Среднее значение	316 мм
диаметра розеток	
Среднее значение	19 листьев
числа листьев на	
одном растении	

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»







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!