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	Рогульник 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 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 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!