

**Динамика численности редких видов травянистых растений на территории  
Памятника Природы «Серебряный бор» в 2018-2019 годах**

**Научный руководитель – Зубкова Валентина Михайловна**

***Сорокина Анна Алимджановна***

*Аспирант*

Российский государственный социальный университет, Факультет охраны труда и  
охраны окружающей среды, Единая кафедра, Москва, Россия

*E-mail: soroka612@yandex.ru*

Мониторинг редких и охраняемых видов растений актуален на сегодняшний день по нескольким причинам: он дополняет комплексную оценку биоразнообразия природной территории, позволяет сделать выводы об эффективности мер по сохранению различных биотопов и их обитателей, с его помощью проводится оценка уровня антропогенной нагрузки на экосистемы и планирование дальнейших мер по созданию оптимальных условий для сохранения и увеличения количества редких растений, занесенных в Красную книгу города Москвы [1,2] .

Для выявления видового состава растений был использован маршрутный метод. С 2018 по 2019 годы проведено более 60 учетов по 15 различным маршрутам, которые охватывают все основные варианты местообитаний [3].

Результаты исследований представлены в таблице.

Таблица - Категории частоты встречаемости редких и охраняемых растений на территории Памятника природы «Серебряный бор»

В результате исследований установлено, что некоторые редкие растения восстанавливают свою численность, но многие виды постепенно исчезают с природных территорий. Это связано с рядом причин: сбор в букеты и выкопка декоративных видов растений посетителями, вытаптывание и уплотнение почвы при неупорядоченном рекреационном использовании, внедрение декоративных кустарников и чуждых местной флоре видов растений, биологические особенности видов и другие.

### **Источники и литература**

- 1) Насимович Ю.А., Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области / Товарищество научных изданий КМК, 2012. – с. 536
- 2) Четвертый национальный доклад «Сохранение биоразнообразия в Российской Федерации». – М. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 2009. – с. 174.
- 3) Паспорт памятника природы регионального значения «Серебряный бор», 2013. – с. 46

### **Иллюстрации**

Таблица - Категории частоты встречаемости редких и охраняемых растений на территории Памятника природы «Серебряный бор»

Вид растения	Число растений		Категория редкости	Описание места произрастания
	2018	2019		
<i>Convallaria majalis</i>	Более 100	Более 100	ККМ 5	Лесной массив
<i>Iris pseudacorus</i>	7	15	ККМ 3	Тростниковое болото
<i>Bistorta officinalis</i>	5	2	ККМ 3	Берег озера «Бездонное»
	4	3		Парк «Ветеран»
<i>Silene dioica</i>	1	0	ККМ 3	Берег озера «Бездонное»
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	3	11	ККМ 3	Лесной массив
<i>Iris pseudacorus</i>	35	41	ККМ 3	Тростниковое болото
	32	38		Берег пруда «Копань»
	52	54		Берег озера «Бездонное»
<i>Fragaria viridis</i>	Более 100	Более 100	ККМ 3	Лесной массив
<i>Myosotis scorpioides</i>	7	14	ККМ 3	Тростниковое болото
<i>Campanula patula</i>	2	0	ККМ 5	Лесной массив
<i>Nymphaea candida</i>	4	3	ККМ 3	Озеро «Бездонное»
<i>Dactylorhiza cruenta</i>	2	0	ККМ 2	Лесной массив
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	1	1	ККМ 3	Берег озера «Бездонное»
<i>Dianthus deltoides</i>	23	25	ККМ 3	Лесной массив
<i>Campanula trachelium</i>	6	18	ККМ 5	Лесной массив
<i>Dactylorhiza baltica</i>	1	2	ККМ 2	Тростниковое болото

Рис. 1. Таблица - Категории частоты встречаемости редких и охраняемых растений на территории Памятника природы «Серебряный бор»