

О НЕОБХОДИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ УЛЬЯНОВСКОГО ЛЕСОПАРКА (НОВАЯ МОСКВА)

***Е.Э. Мучник¹, И.Ю. Неслуховский²,
Е.В. Тихонова³, А.Ю. Захаринский⁴***

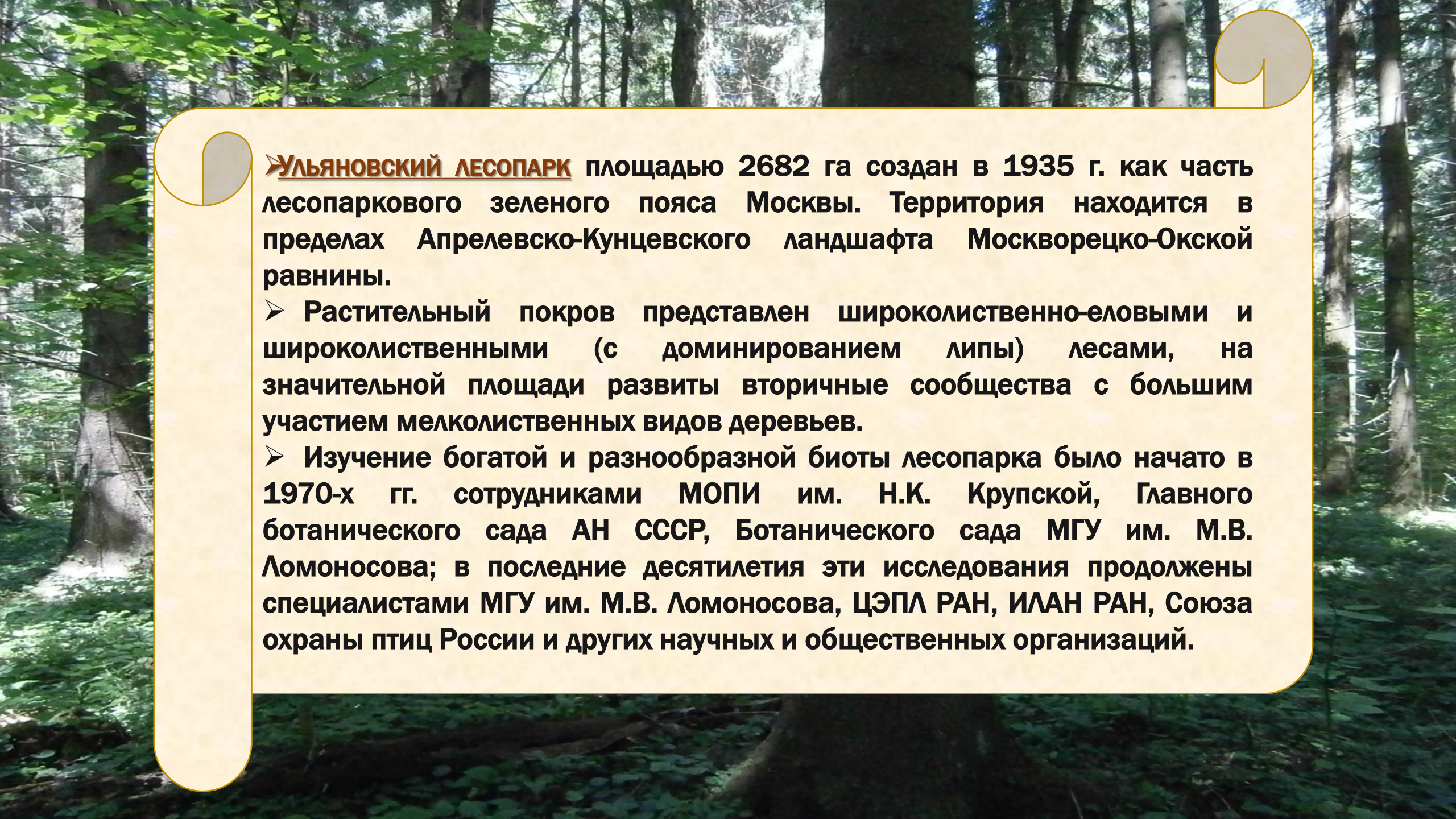
¹Институт лесоведения РАН, с. Успенское,
г. Одинцово, Московская область

²Союз охраны птиц России, г. Москва

³Центр по проблемам экологии и
продуктивности лесов РАН, г. Москва

⁴Независимый исследователь, г. Москва





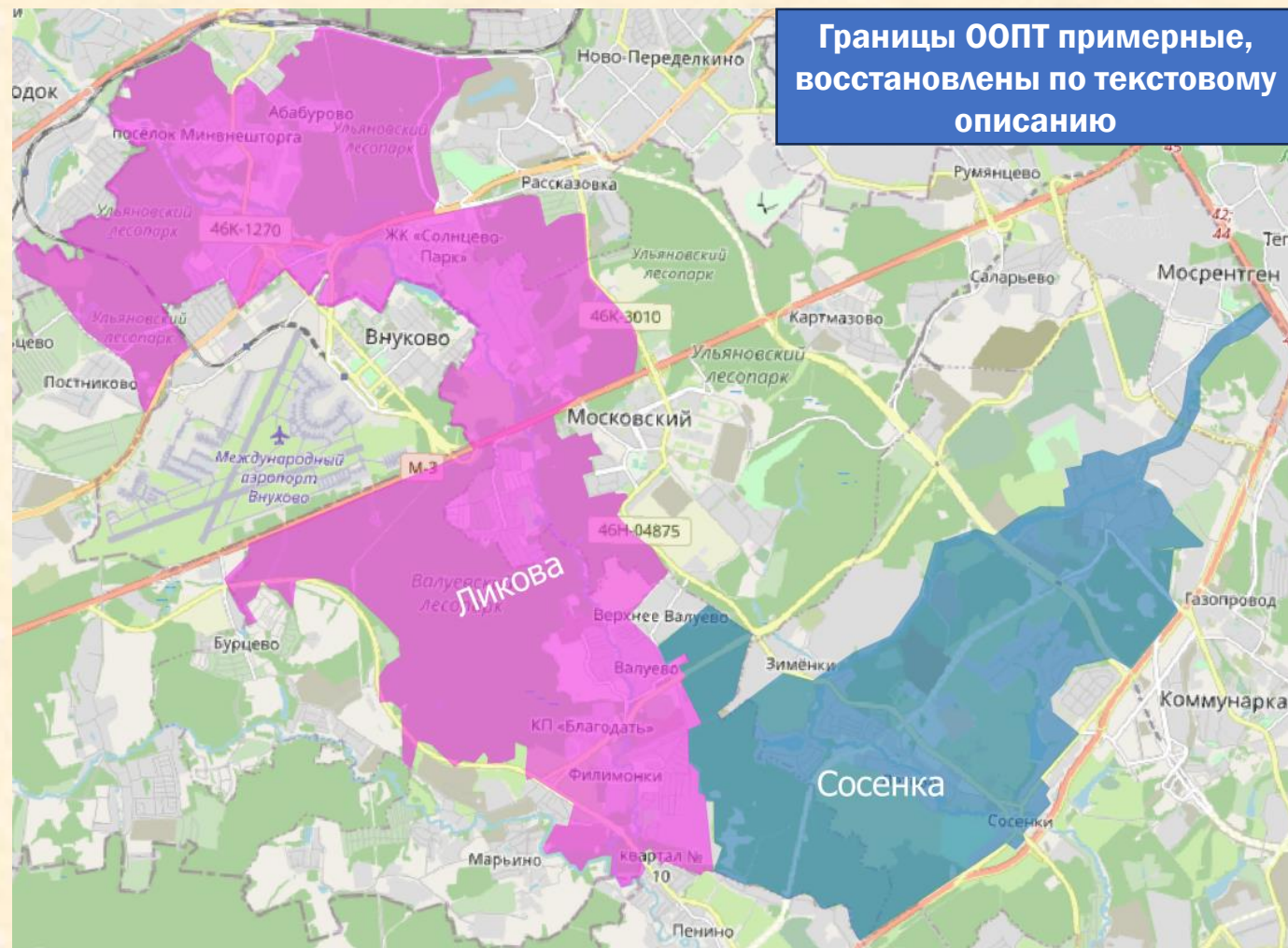
Ульяновский лесопарк площадью 2682 га создан в 1935 г. как часть лесопаркового зеленого пояса Москвы. Территория находится в пределах Апрелевско-Кунцевского ландшафта Москворецко-Окской равнины.

➤ Растительный покров представлен широколиственно-еловыми и широколиственными (с доминированием липы) лесами, на значительной площади развиты вторичные сообщества с большим участием мелколиственных видов деревьев.

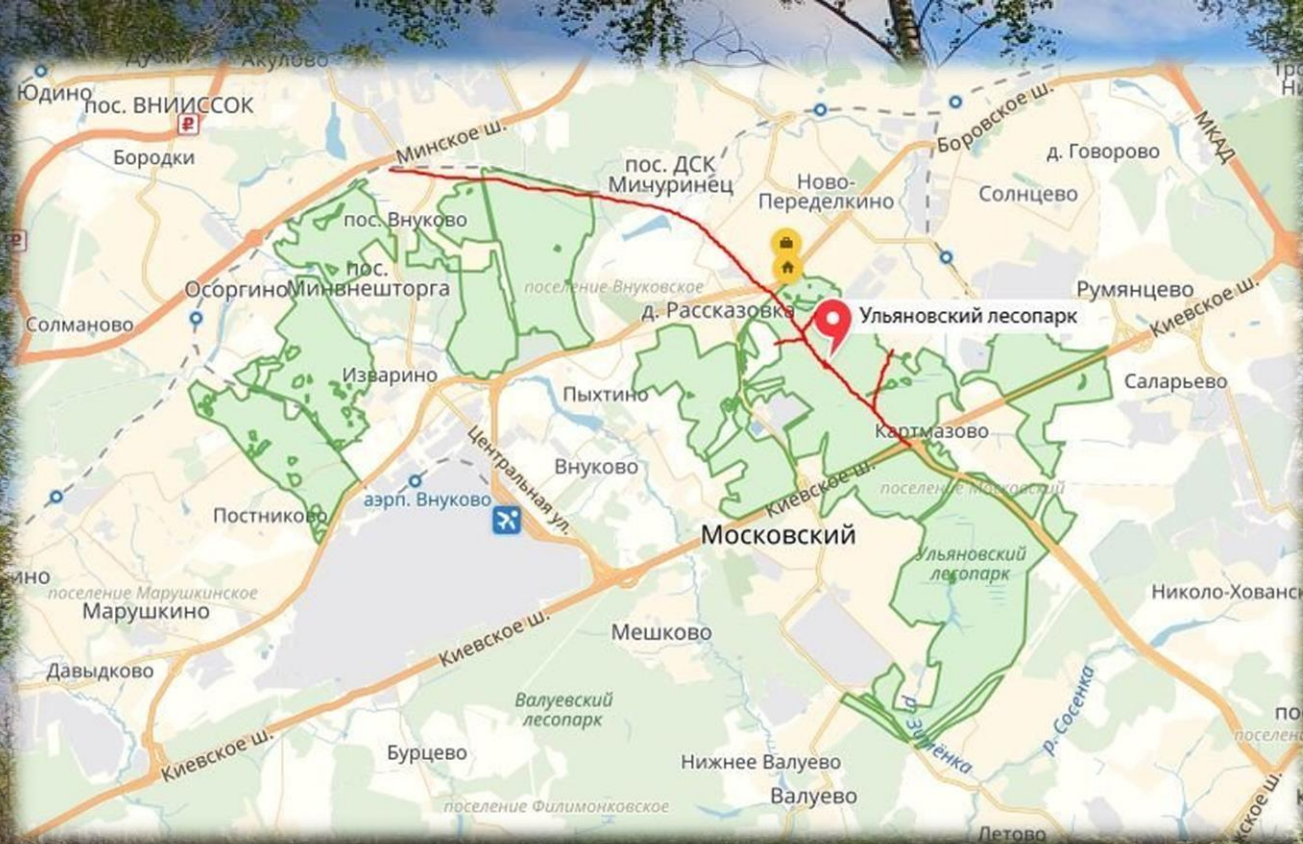
➤ Изучение богатой и разнообразной биоты лесопарка было начато в 1970-х гг. сотрудниками МОПИ им. Н.К. Крупской, Главного ботанического сада АН СССР, Ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова; в последние десятилетия эти исследования продолжены специалистами МГУ им. М.В. Ломоносова, ЦЭПЛ РАН, ИЛАН РАН, Союза охраны птиц России и других научных и общественных организаций.

Объединённая коллегия органов управления Москвы и Московской области. Решение 21 июня 1999 г. № 55-рок. О создании особо охраняемых природных территорий

«Лермонтовские места»,
«Верхняя Москва-река»,
«Нижняя Москва-река»,
«Сосенка», «ЛИКОВА»,
«Суханово»



✓В Постановлении Правительства Московской области №517/23 от 11.07.2007 г. фигурирует «ООПТ "Ликова"» включающая значительную часть Ульяновского и часть Валувевского лесопарка, о высоком биоразнообразии и природоохранном значении которого сообщалось ранее (Мучник и др., 2020).



Цель настоящей работы – аккумуляция имеющихся на сегодня данных о биоразнообразии Ульяновского лесопарка и обоснование необходимости организации в его пределах кластерной **ООПТ** категории «**ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК**».

С расширением границ Москвы в 2012 г. земельные участки, ранее являвшиеся лесными, отнесены к особо охраняемой зеленой территории (ООЗТ) города Москвы. Существующая правоприменительная практика в пределах Троицкого и Новомосковского административных округов Москвы позволяет выводить леса из состава ООЗТ путём изменения их границ **БЕЗ УЧЁТА ЦЕННОСТИ ЭТИХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАСТРОЙКОЙ** (Ухов, 2017).

Таким образом, статус ООЗТ, в отличие от ООПТ, практически не обеспечивает никакой охраны, что **ПРИВОДИТ К ПОСТОЯННЫМ НАРУШЕНИЯМ И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ, В ИТОГЕ, К УНИЧТОЖЕНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ И ПАРКОВЫХ СООБЩЕСТВ.**

Материалы и методы (1)

- Исследования орнитофауны проводились ежегодно с 2012 по 2023 г. на маршрутных и точечных учётах без ограничения учётной полосы и с учётной полосой во все сезоны.
- Находки млекопитающих, земноводных, пресмыкающихся и беспозвоночных животных производились попутно с другими исследованиями, в том числе на зимних маршрутных учётах.
- Полученные данные по фауне дополнены данными специально созданных проектов на платформе iNaturalist (учтены только виды с «исследовательским статусом»), личных сообщений (А.В. Кандина, Б.Д. Абатуров, П. Мясоедов) и программы «Птицы Москвы и Подмосковья» (координаторы О.В. Волцит, М.В. Калякин).
- Флористический состав выявлялся в ходе маршрутных исследований летом с 2016 по 2022 гг. Фиксировались координаты и выполнялось краткое описание местонахождений видов, занесенных в Красные книги Москвы (2022) и Московской области (2018).
- Лихенологические исследования проведены летом 2018 и 2022 гг. маршрутным методом, сбор и камеральная обработка – с применением общепринятых методик.
- Микологические наблюдения и сборы велись маршрутным методом, начиная с 2005 по 2023 гг. включительно. Все находки фиксировались с помощью макросъемки (общий вид плодовых тел, детали строения гименофора и др.). Определение проводилось на базе кафедры микологии и альгологии МГУ им. М. В. Ломоносова при участии к.б.н. Е.Ю. Ворониной.

Материалы и методы (2)

- Для оценки антропогенного воздействия и динамики лесных площадей взяты спутниковые снимки программы Google Earth Pro с использованием инструмента «История».
- Полученные скриншоты по каждому участку были перенесены в геоинформационную систему QGIS 2.18.14 с использованием инструмента геопривязки по точкам (преобразование Гельмерта, метод «ближайшего соседа»), после чего границы полигонов отрисовывались в векторе вручную.
- Для вычисления площадей использовалась картографическая проекция WGS 84/UTM zone 37N.

Некоторые характеристики разнообразия биоты Ульяновского лесопарка

Группа организмов	Число выявленных видов	Число видов, занесенных в Красные книги (КК) различного уровня			Число других редких видов
		ККРФ (2021, 2023)	ККМО (2018)	ККМ (2022)	
Сосудистые растения	522	-	7(+18 П. 1)	48	-
Мохообразные	82	-	2 (+1 П. 1)	9	8
Лишайники	75	-	4 (+1 П. 1)	13	9
Грибы (макромицеты)	165	1	3 (+1 П. 1)	12	10
Миксомицеты	17	-	-	1	-
Млекопитающие	20	-	1 (+3 П. 1)	11	3
Птицы	101	-	3 (+7 П. 1)	32	14
Земноводные	6	-	1 (+1 П. 1)	5	1
Пресмыкающиеся	3	-	2	3	-
Беспозвоночные	384	-	12 (+21 П. 1)	36	?

*Примечание: МО – Московская область; М – г. Москва; П. 1 – Приложение 1. Список видов, нуждающихся в особом контроле и наблюдении.



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ

КРАСНАЯ КНИГА ГОРОДА МОСКВЫ

Издание третье

Красная книга Московской области

Издание третье



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Министерства России)

П Р И К А З

23.05.2023 № 320

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 74862

от 21 июля 2023

Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации

На основании пункта 1 статьи 60 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», подпункта 5.5 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Признать не подлежащим применению приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 октября 2005 г. № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2005 г., регистрационный № 7211).

3. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2018 г. № 678 «О внесении изменения в Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.), утвержденный приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2005 № 289» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2019 г., регистрационный № 54110).

Министр

А.А. Козлов

➤ ВСЕГО НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОГО ЛЕСОПАРКА ВЫЯВЛЕНЫ:

- **1 вид**, охраняемый на федеральном уровне;
- **170 видов**, охраняемых на территории Москвы;
- **35 видов**, охраняемых в Московской области, и **54 вида**, включенных в список нуждающихся в особом контроле и наблюдении в регионе.

➤ КРАСНЫЕ КНИГИ – ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

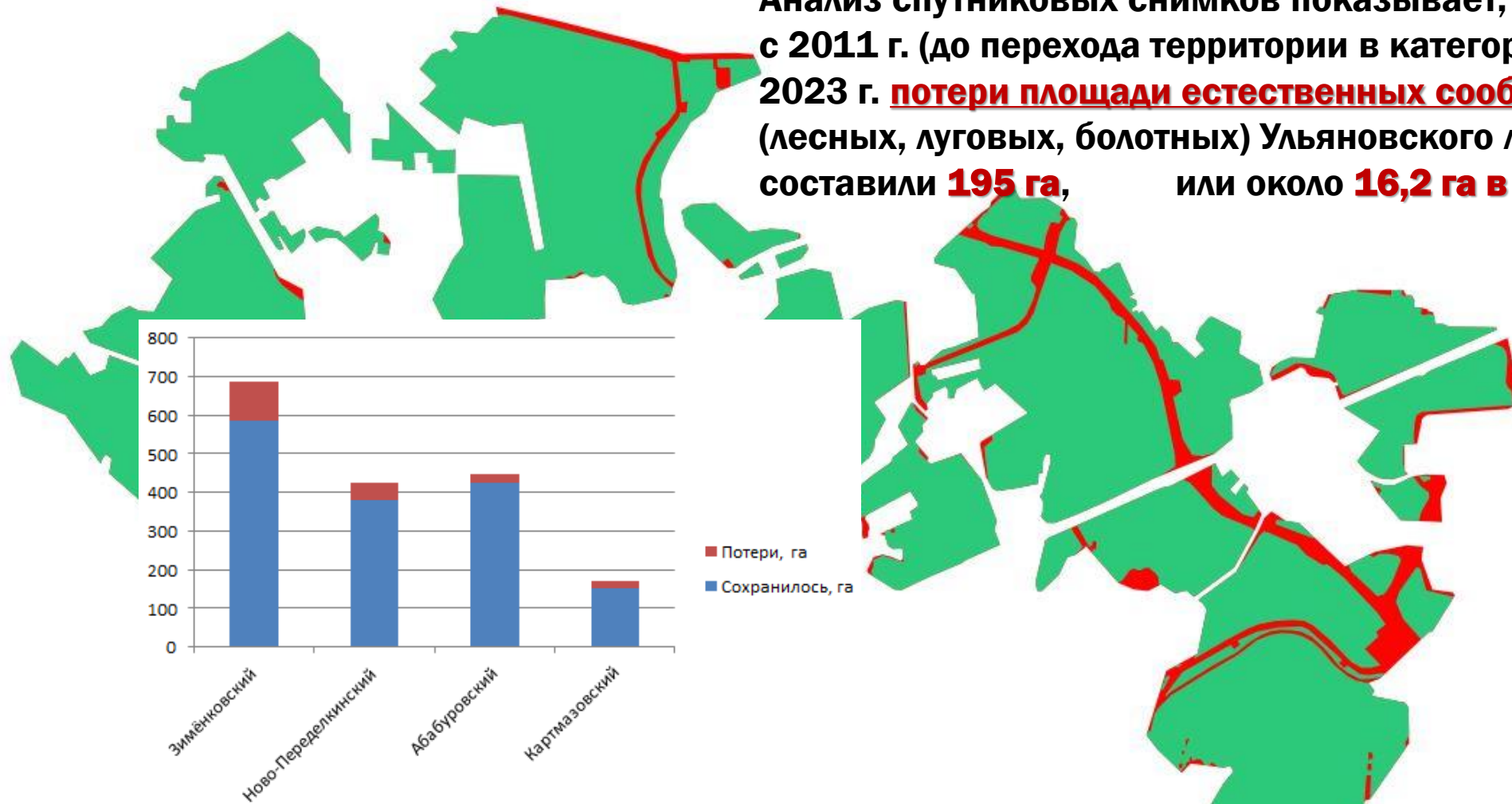
Согласно федеральному закону «Об охране окружающей среды», растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. <...> **Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.**

ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, ТЕРРИТОРИЯ УЛЬЯНОВСКОГО ЛЕСОПАРКА, НАЧИНАЯ С 2012 Г. ПОДВЕРГАЕТСЯ ПЛАНОМЕРНОМУ СОКРАЩЕНИЮ И ВСЕ УСИЛИВАЮЩЕМУСЯ АНТРОПОГЕННУМУ ДАВЛЕНИЮ.

Изначально концепция градостроительного освоения ТиНАО базировалась на формировании (помимо официальных учреждений различного статуса) преимущественно коттеджной и малоэтажной застройки. При этом предполагалось использование современных планировочных решений с декларацией **СТРОГОГО СОХРАНЕНИЯ СУЩЕСТВОВАВШЕГО ЛЕСНОГО ФОНДА В ЦЕЛЯХ МАКСИМАЛЬНОГО УМЕНЬШЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НОВОЙ ЗАСТРОЙКИ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ (В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ АВТОДОРОГ И РАЗНООБРАЗНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ) НА ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ.**



Анализ спутниковых снимков показывает, что за период с 2011 г. (до перехода территории в категорию 003Т) по 2023 г. потери площади естественных сообществ (лесных, луговых, болотных) Ульяновского лесопарка составили **195 га**, или около **16,2 га в год**.



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОТЕРЬ: строительство автодорог и транспортной инфраструктуры, а также капитальное строительство зданий, незаконные свалки и образованные из-за них подтопления.



**2020 г.: вырубка под ливневую канализацию и вывод ее
в реку Зимёнку**

**2016 г.: вырубка под строительство
Проектируемого 7031-го проезда**



**2021–2022 г.: вырубка под
строительство автомагистрали
Солнцево–Бутово–Видное**



© Alexey Zakharinskij, 2020



Мезотрофное болото до 2021 г.

И после ...



**Полностью уничтожено
мезотрофное лесное
болото, на котором ранее
были выявлены растения
и животные, занесённые
в Красную книгу Москвы.**

Еще более **341 га** естественных сообществ (13% от территории лесопарка) перешли или переходят в ближайшее время в категорию «парки» (Филатов луг, Рассказовка, Боровский, Изварино и др.).

Введены в эксплуатацию **162,7 га**; идет благоустройство на **51,1 га**; **126,6 га** находится на стадии одобрения.

Этот процесс влечет за собой резкое возрастание рекреационной нагрузки на природные сообщества, их фрагментацию и потери площади (за счет строительства игровых зон, треков для горных велосипедов, спортивных и детских площадок с искусственными покрытиями).



Главный водоем
с каналами и островами.

План «Сафари-парка» на
месте Зименковского
леса

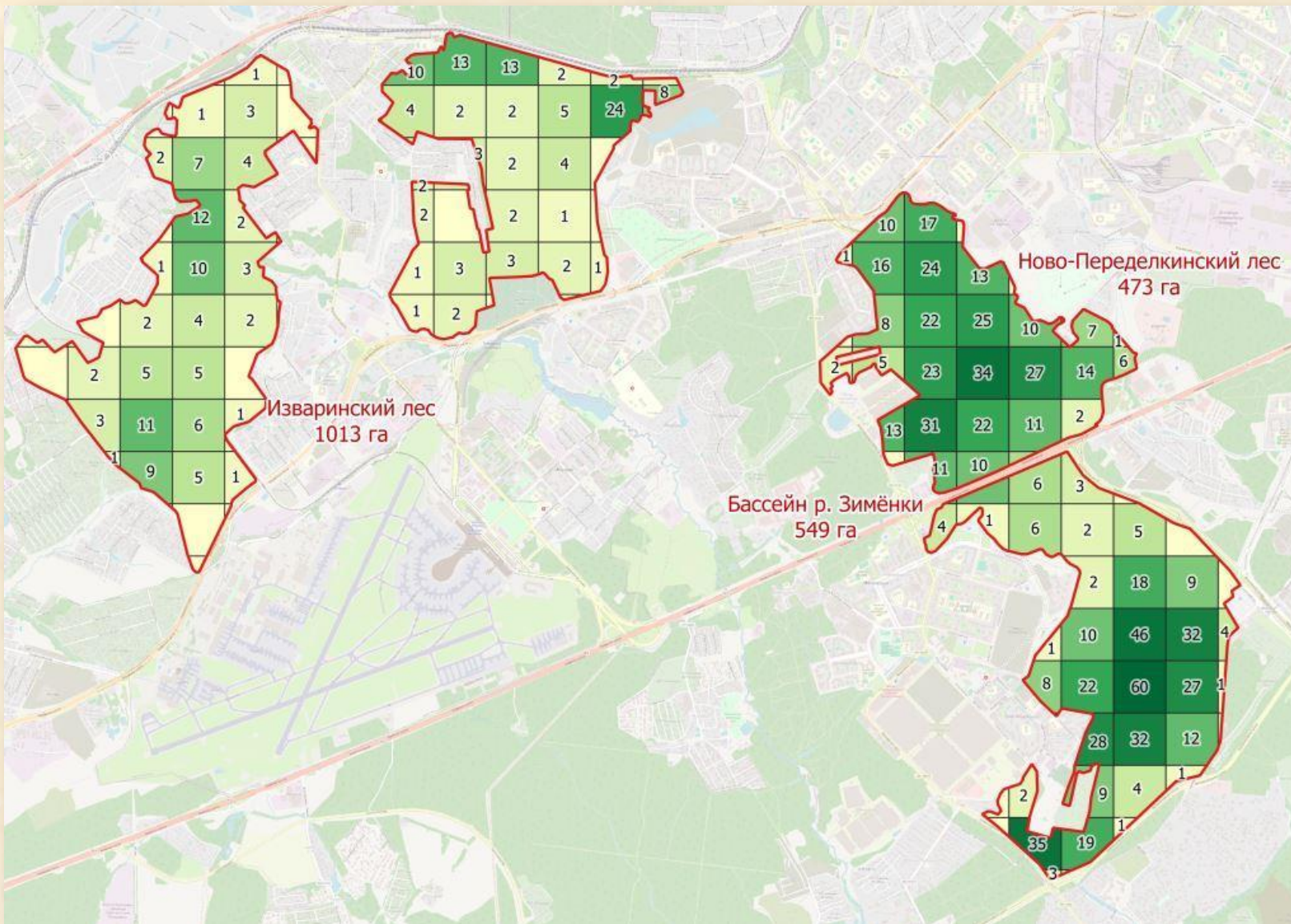
Павильоны
с оранжереями,
тропическим лесом
и вольерами.

КАКИМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДМОСКОВНЫЕ ЛЕСА?

(20 июня 1945 г.)

А.В. ТЮРИН, доктор с.-х. наук, профессор

Иногда приходится слышать, что подмосковные леса, как лесопарки, должны получить при их устройстве некоторые элементы паркового устройства, вплоть до строительства в них зрелищных учреждений, киосков и т.д. Комиссия не разделяет этих воззрений и полагает, что подмосковные леса в наиболее полной мере смогут удовлетворить поставленным им и вышеперечисленным главным целям лишь в том случае, когда они будут настоящим лесом, не тронутым или мало тронутым человеком, без всяких элементов паркового устройства. Поэтому употребление слова «лесопарки», по мнению комиссии, не является удачным и должно быть оставлено, как вносящее путаницу и недоразумения.

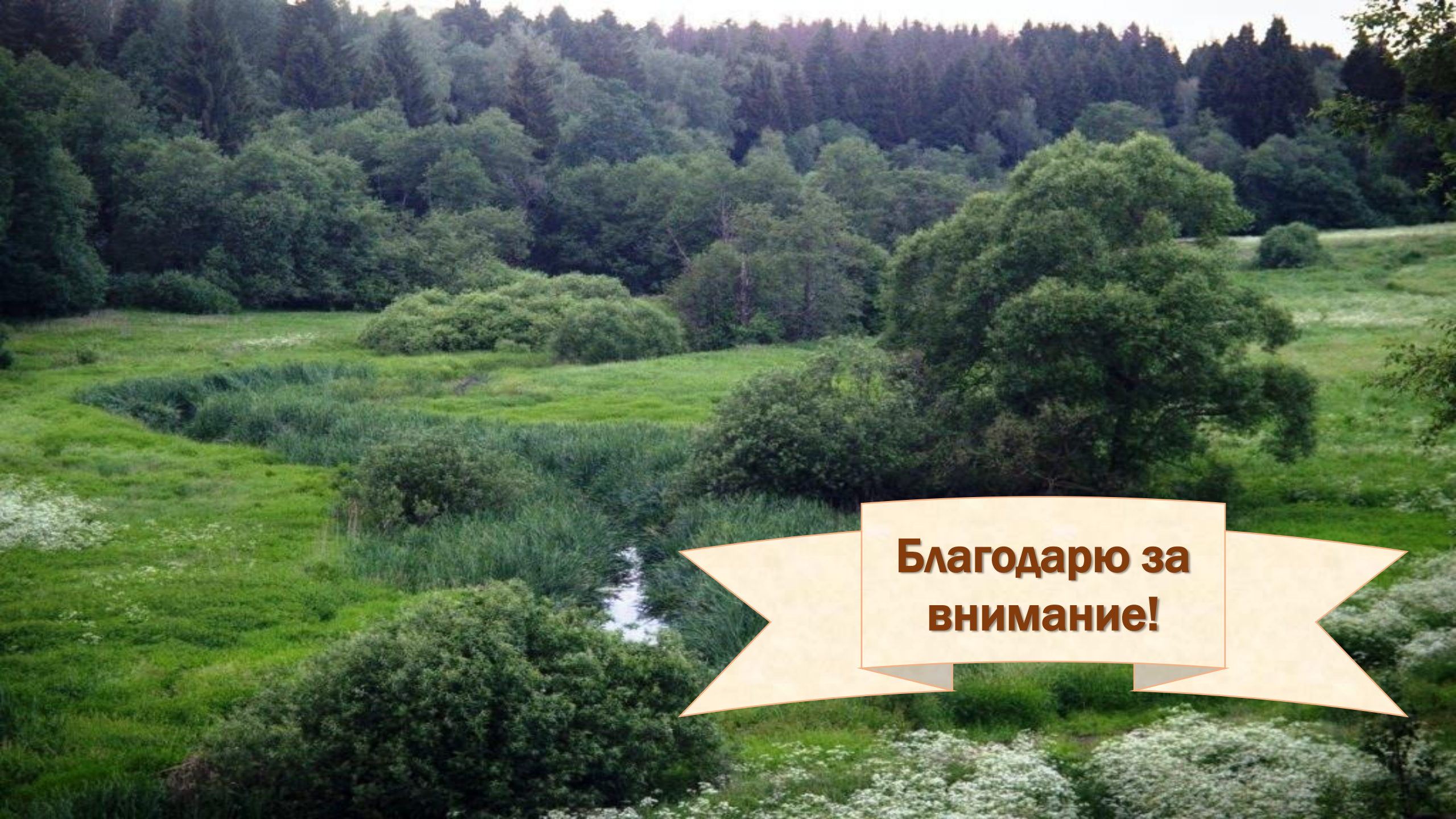


Карта-схема размещения участков предлагаемой кластерной ООПТ в пределах Ульяновского лесопарка. Сторона квадрата – 250 м. Цифры в квадратах – число охраняемых видов, выявленных в его пределах.

- Для сохранения природных сообществ и занесенных в Красные книги различного уровня видов флоры, фауны, мико- и лишенобиоты Ульяновского лесопарка необходима организация ООПТ категории «Ландшафтный заказник», состоящей из четырех кластеров.
- Организация такой ООПТ и соблюдение режима ландшафтного заказника позволит обеспечить поддержание общего биоразнообразия, а также сохранение местообитаний редких и охраняемых видов Московского региона.

БЛАГОДАРНОСТИ:

- к.б.н. Е.Ю. Ворониной, к.б.н. В.И. Гмошинскому (МГУ им. М.В. Ломоносова), к.б.н. Е.С. Попову (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) и Н.Н. Детиновой за определение видов макромицетов;
- Ю.А. Насимовичу за консультации по флоре Ульяновского лесопарка; М.В. Семенцовой (ИФР РАН) и И.М. Аверченкову (Некоммерческое партнерство «Птицы и люди») за активное участие во флористических исследованиях;
- Участникам группы «Юный эколог-краевед» при ГБОУ школа №2120, под руководством В.И. Пахомова за тщательное изучение биоразнообразия бассейна реки Зимёнки.
- А.В. Кандиной за изучение биоразнообразия Ново-Переделкинского леса и Р.Ю. Провидухину за изучение биоразнообразия Изваринского леса.



**Благодарю за
внимание!**



Gentiana pneumonanthe



Anemonoides nemorosa



Gladiolus imbricatus



Eriophorum vaginatum



Iris sibirica



Juniperus communis



Matteuccia struthiopteris

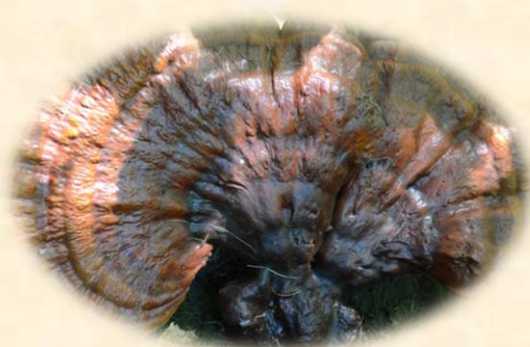


Neckera pennata



Lepidozia reptans

Фото
А.Ю. Захаринского,
И.Ю. Неслуховского,
и с портала
<http://www.plantarium.ru>



Ganoderma lucidum



Polyporus umbellatus



Pseudohydnum gelatinosum



Bulgarla inquinans



Hericium coralloides



Clavaria zollingeri

Фото
А.Ю. Захаринского,
Е.Э. Мучник
и с портала
<http://www.stridvall.se/lichens/gallery/>



Ramalina farinacea



Cladonia botrytes



Graphis scripta



Peltigera neckeri



Evernia mesomorpha

Favonius quercus
(Фото: Р.Ю. Провидухин)



Ischnura pumilio
Фото: А.Ю. Захаринский



© Alexey Zakharinskij, 2024

Sympetrum pedemontanum
(Фото: Р.Ю. Провидухин)



Arctia caja
(Фото: Р.Ю. Провидухин)



Callimorpha dominula
(Фото: Р.Ю. Провидухин)





Erinaceus roumanicus
Фото: А.Ю. Захаринский



Picoides tridactylus
(Фото: Р.Ю. Провидухин)



Ficedula albicollis
Фото: С. Черепушкин



Micromys minutus
Фото: Н.В. Дорофеев



Triturus cristatus
(Фото: Р.Ю. Провидухин)



Pteromys volans
Фото: Л. Онищенко