

# Что осталось за границами ООПТ «Природно-исторический парк “Кусково”» (Москва, Вешняки), образованной в 2020 году



## А.А. Бенедиктов

- МГУ имени М.В. Ломоносова,
- Московское общество испытателей природы,
- Русское энтомологическое общество,
- инициативная группа по ведению Красной книги города Москвы

*Итоговый доклад о биологическом мониторинге 2013–2020 гг. для 3<sup>его</sup> издания Красной книги города Москвы, по материалам от 17 апреля 2021 г.*



**История леса  
графа Шереметева  
«Кусково»**



**«Окружности Москвы», карта 1823 г.**

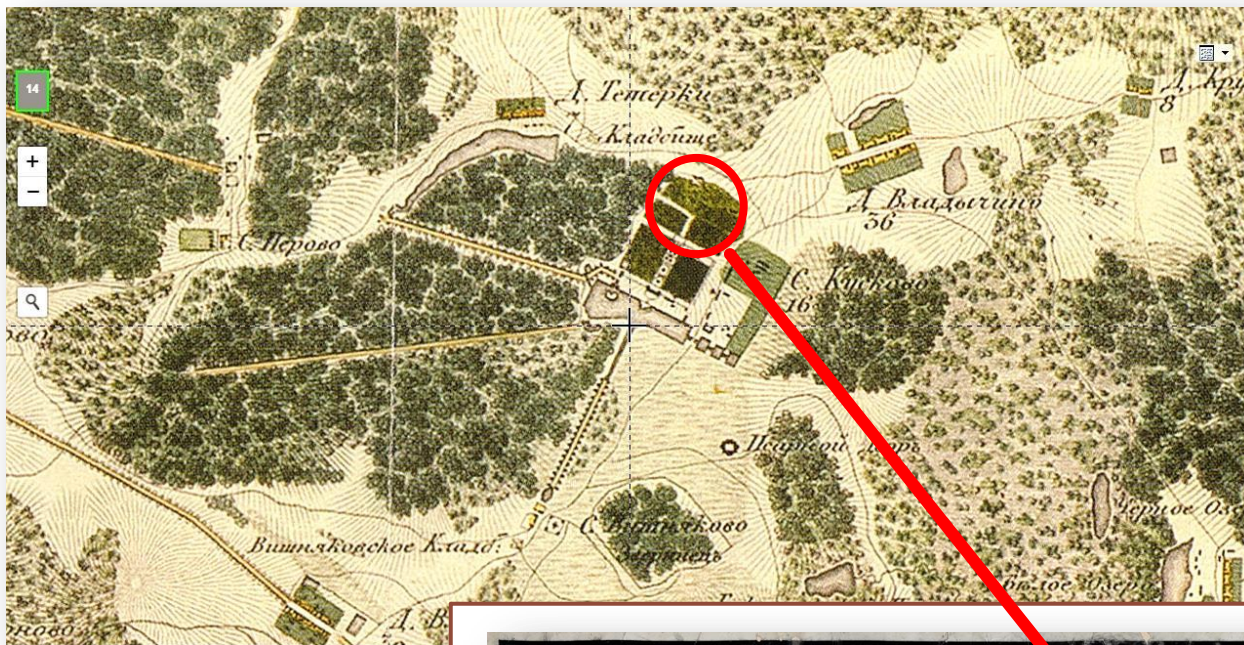


# карта 1823 г.

Уже 200 лет назад Кусково было лесом, сообщаемся с другими лесными массивами через редколесья и луга



Карта и план на сайте <http://retromap.ru>



1780 – [ССЫЛКА](#) (сад)

1823 – [ССЫЛКА](#)

1824 – [ССЫЛКА](#) (сад)

1848 – [ССЫЛКА](#)

1856 – [ССЫЛКА](#)



В следующие 40 лет жизнь Кусковского леса проходила без значимых потрясений

# план 1824 г.

(сад Гай)

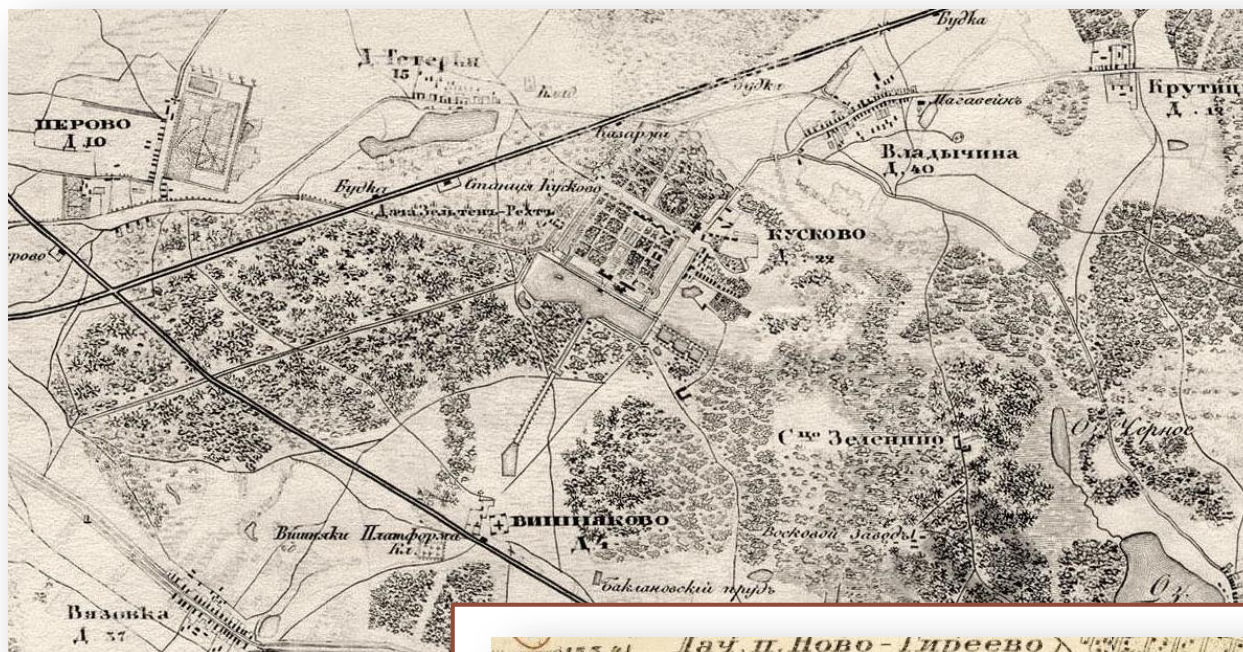




## карта 1878 г.

В 1862 и 1864 гг. лес был фрагментирован железными дорогами Горьковского и Казанского направлений

←  
Карты на сайте  
<http://retromap.ru>



1878 – [ССЫЛКА](#)

1927 – [ССЫЛКА](#)

1929 – [ССЫЛКА](#)

→  
В следующие 50 лет  
вдоль железных дорог  
периферия лесопарка  
активно застраивалась

## карта 1927 г.

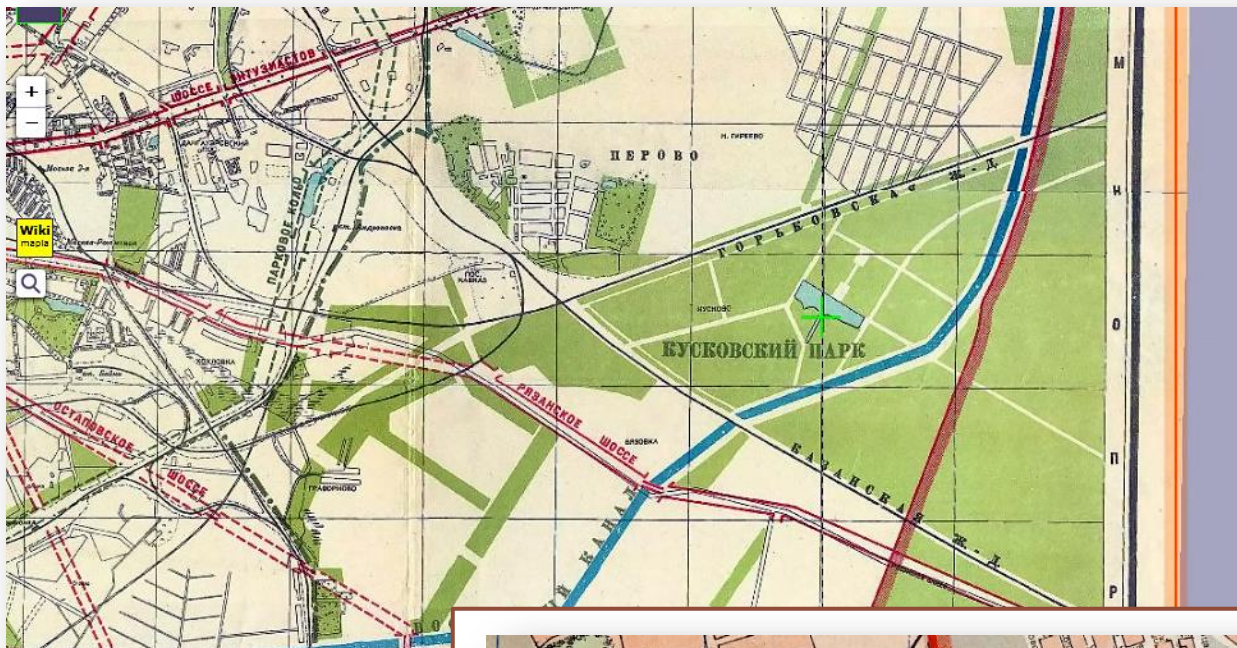




## план 1935 г.

В 1930-е годы разрабатывался генплан реконструкции Москвы, в котором город окружён кольцом лесов и водных каналов (не осуществлён)

←  
Планы на сайте  
<http://retromap.ru>

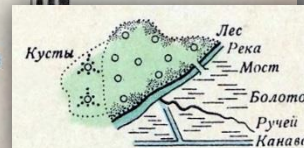
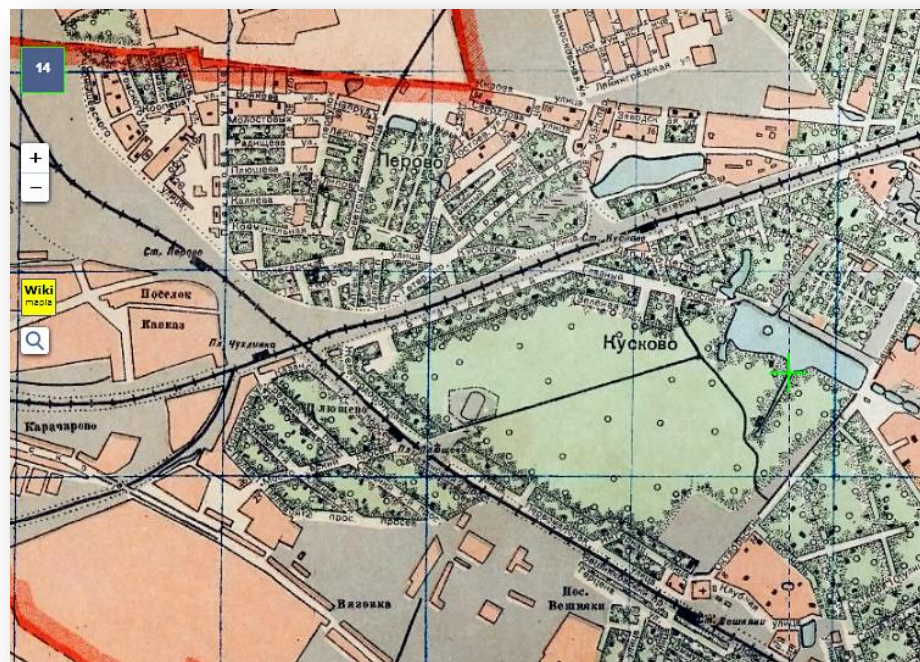


1935 – [ССЫЛКА](#)

1940 – [ССЫЛКА](#)

→  
До начала Великой  
Отечественной войны  
Кусково оставалось  
лесом

план 1940 г.











снимок 1970 г.

Начало ликвидации  
частного сектора,  
образование свалки в  
истоках Лесного ручья



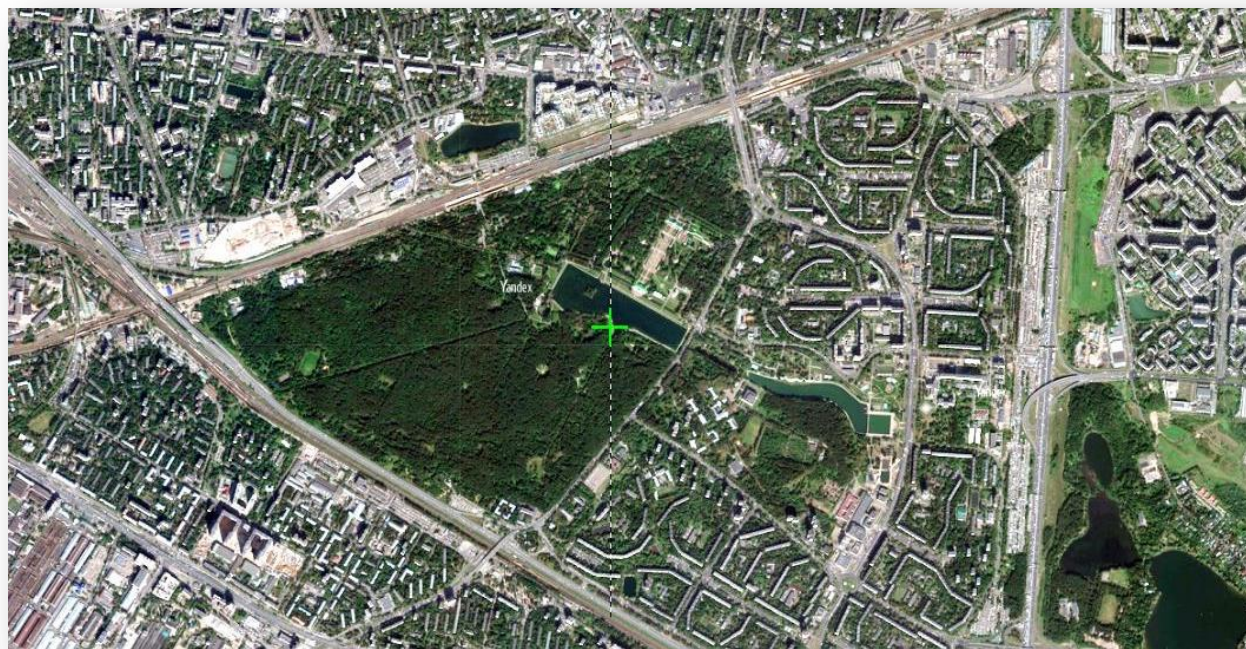
Снимки на сайте  
<http://retromap.ru>

1970 – [ссылка](#)  
сегодня – [ссылка](#)



Ликвидирован частный  
сектор, пруды в саду Гай  
ушли под Новогиреевский  
путепровод (1971),  
построена СВХ (с 2016)

снимок 2020 г.





## ОБОСОБЛЕННОСТЬ ЛЕСОПАРКА «КУСКОВО»

национальный парк  
«Лосиный остров»

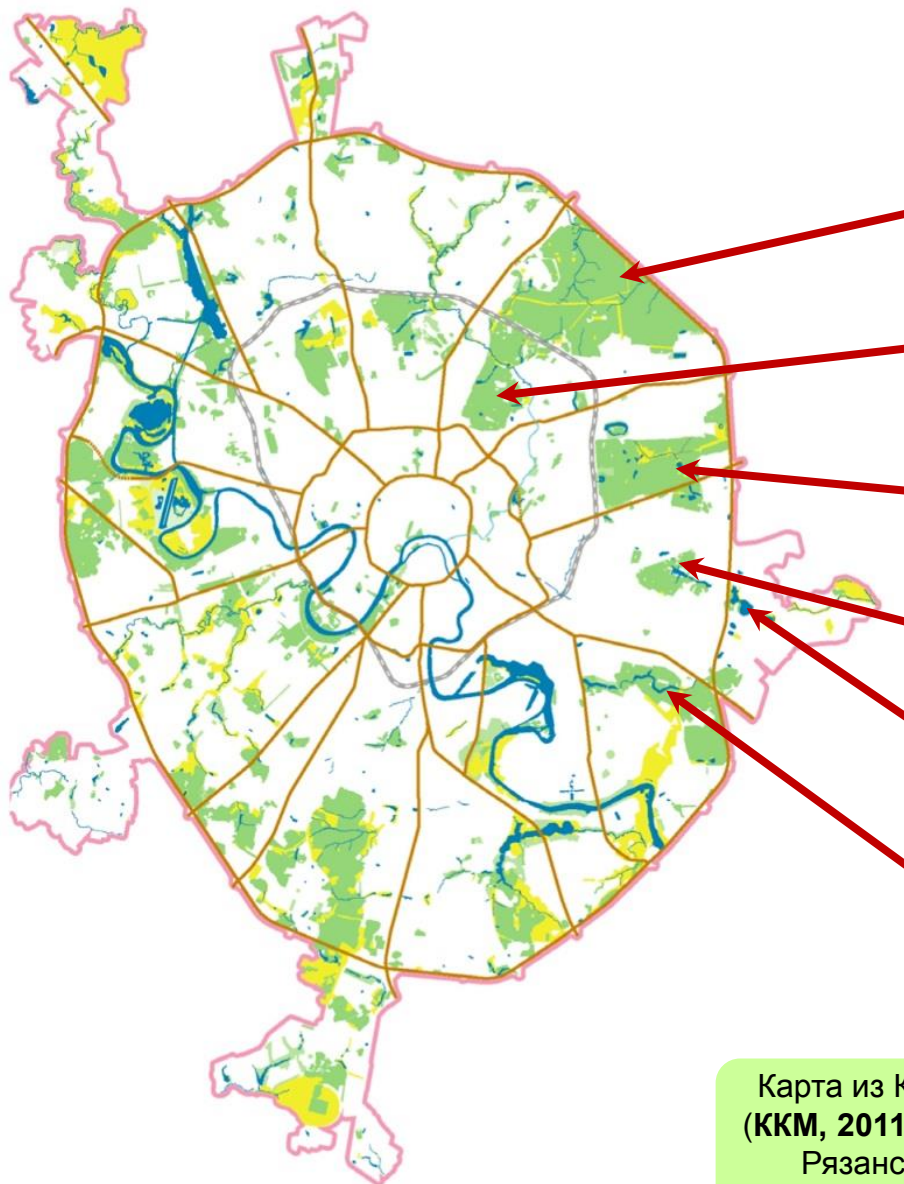
природно-исторический парк  
«Сокольники» (часть лесопарка)

природно-исторический парк  
«Измайлово» (включая  
лесопарк «Терлецкий»)

**лесопарк «Кусково»**

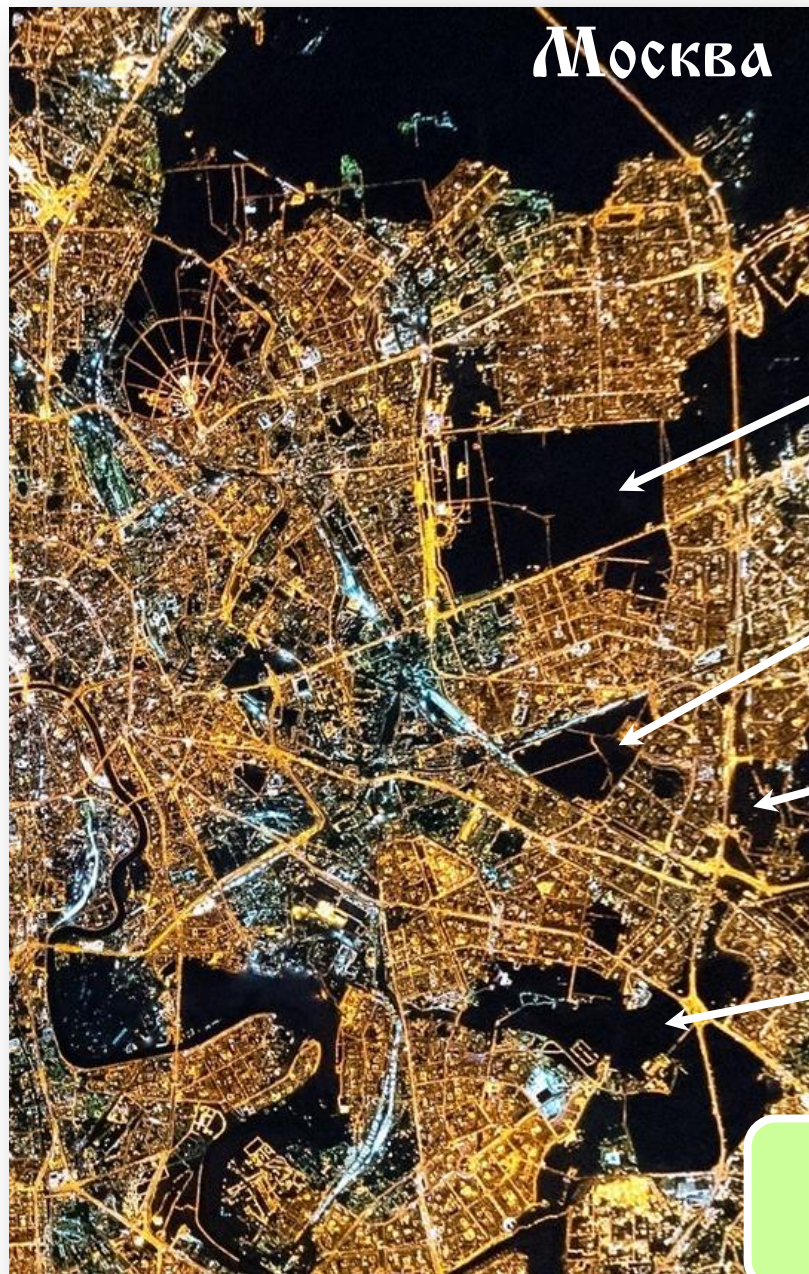
природно-исторический парк  
«Косинский»

природно-исторический парк  
«Кузьминки-Люблино»



Карта из Красной книги города Москвы, 2-е издание  
(ККМ, 2011): не обозначены Северо-Восточная хорда,  
Рязанский проспект, а также железные дороги  
Горьковского и Казанского направлений





## ОБОСОБЛЕННОСТЬ ЛЕСОПАРКА «КУСКОВО» (вид ночью)

природно-исторический парк  
«Измайлово» (включая  
лесопарк «Терлецкий»)

**лесопарк «Кусково»**

природно-исторический парк  
«Косинский»

природно-исторический парк  
«Кузьминки-Люблино»

Фрагмент космического снимка 2015 г. от AirPano  
«Ночной полет в стратосфере над Москвой»  
<https://www.airpano.ru/360photo/Stratosphere-night/>



Если раньше разнообразные аборигенные виды флоры и фауны обитали не только в самом Кусковском лесу, но и в его окрестностях, то процесс фрагментации и урбанизации прилежащих территорий сделал их непригодными для жизни многих из них. **В наше время лесопарк «Кусково»** стал больше чем «исторический парк», он – **единственный центр видового биологического разнообразия муниципального округа Вешняки, его «Ноев ковчег»**

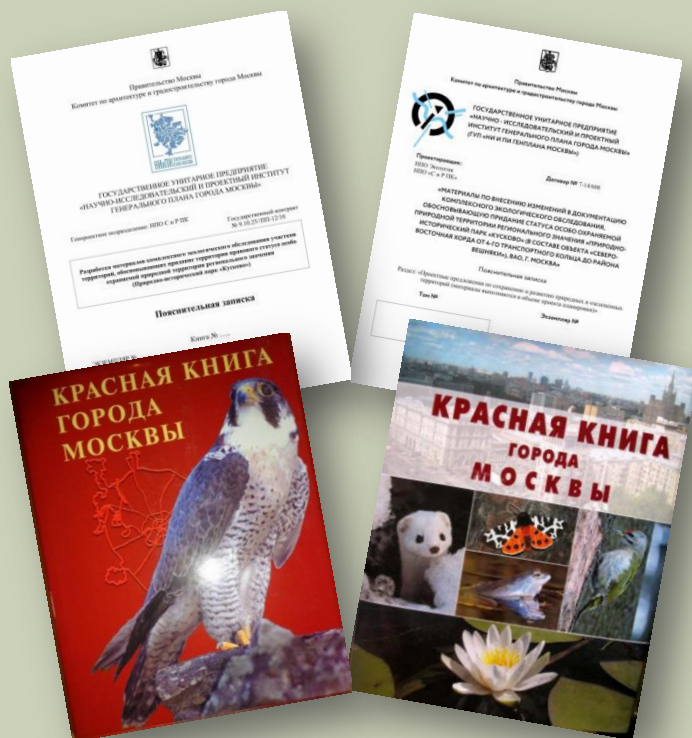


## ОХРАННЫЕ СТАТУСЫ ЛЕСОПАРКА «КУСКОВО»

- с **1960** г. – городской лес,
- с **1979** г. – объект культурного наследия: памятник садово-паркового искусства «Усадьба «Кусково»,
- с **2001** г. – местообитание объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу города Москвы,
- с **2005** г. – **территория, предназначенная для создания ООПТ** (запланированы **«Природно-исторического парка «Кусково»**, а также двух памятников природы регионального значения: «Старые дубы в лесопарке «Кусково» и «Лесной ручей в «Кусково»),
- с **2014** г. – территория зелёного фонда Москвы.



# ВАЖНЫЕ ОБОБЩАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ



**Красная книга города Москвы – 1-е (2001 г.) и 2-е (2011 г.) издания:**  
*для лесопарка «Кусково» хорошо изучены только птицы, остальное – «белое пятно».*

**Пояснительные записки  
 Института Генплана Москвы:**

— **2010 г.** – Разработка материалов комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающих придание территории правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения (Природно-исторический парк «Кусково»).

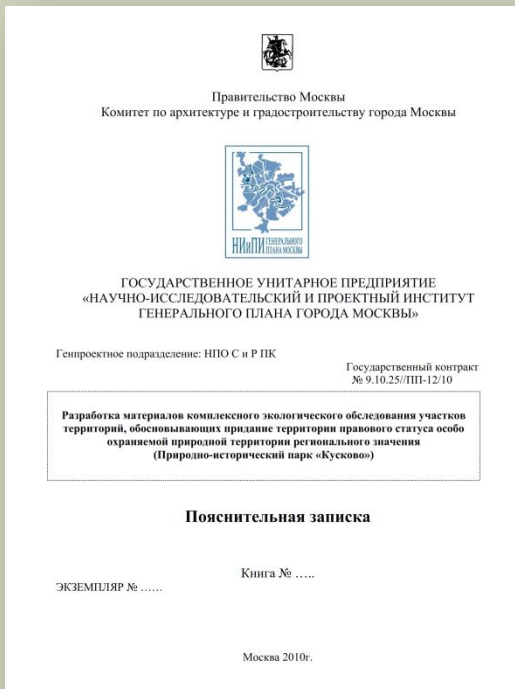
Госконтракт № 9.10.25// ПП-12/10. 53 с.

— **2015 г.** – Пояснительная записка Института Генплана Москвы: **Материалы по внесению изменений в документацию комплексного экологического обследования**, обосновывающую придание статуса особо охраняемой природной территории регионального значения «Природно-исторический парк «Кусково» (в составе объекта «Северо-Восточная хорда от 4-го транспортного кольца до района Вешняки»), ВАО, г. Москва.

Договор № 7-14/608. 36 с.

**Что написано в «материалах комплексного экологического обследования»?**





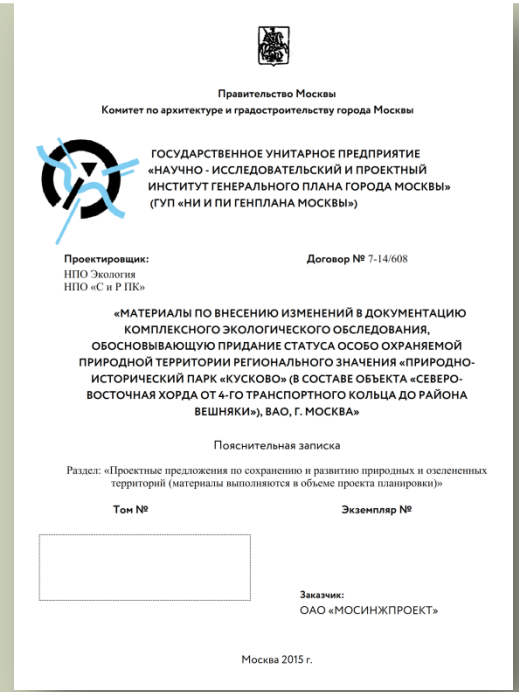
Пояснительная записка ... ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы», Госконтракт № 9.10.25// ПП-12/10. **2010**, стр. 19.

млекопитающих (3 вида включены в Приложение №1 Красной книги Москвы), 52 видов птиц (12 видов включены в Красную книгу Москвы, 6 – в приложение №1 к Красной книге Москвы), 3 вида земноводных (2 вида включены в Красную книгу Москвы, 1 – в приложение №1 к Красной книге Москвы). Фактический материал рекогносцировочного обследования не позволяют провести полноценный фаунистический анализ – требуется более детальное обследование территории в весенне-летний период, а впоследствии – полная инвентаризация фауны, особенно это относится к энтомологической характеристике территории. На данный момент можно сделать лишь некоторые выводы относительно общего характера фауны, соотношения основных систематических и экологических групп, наличия редких видов.

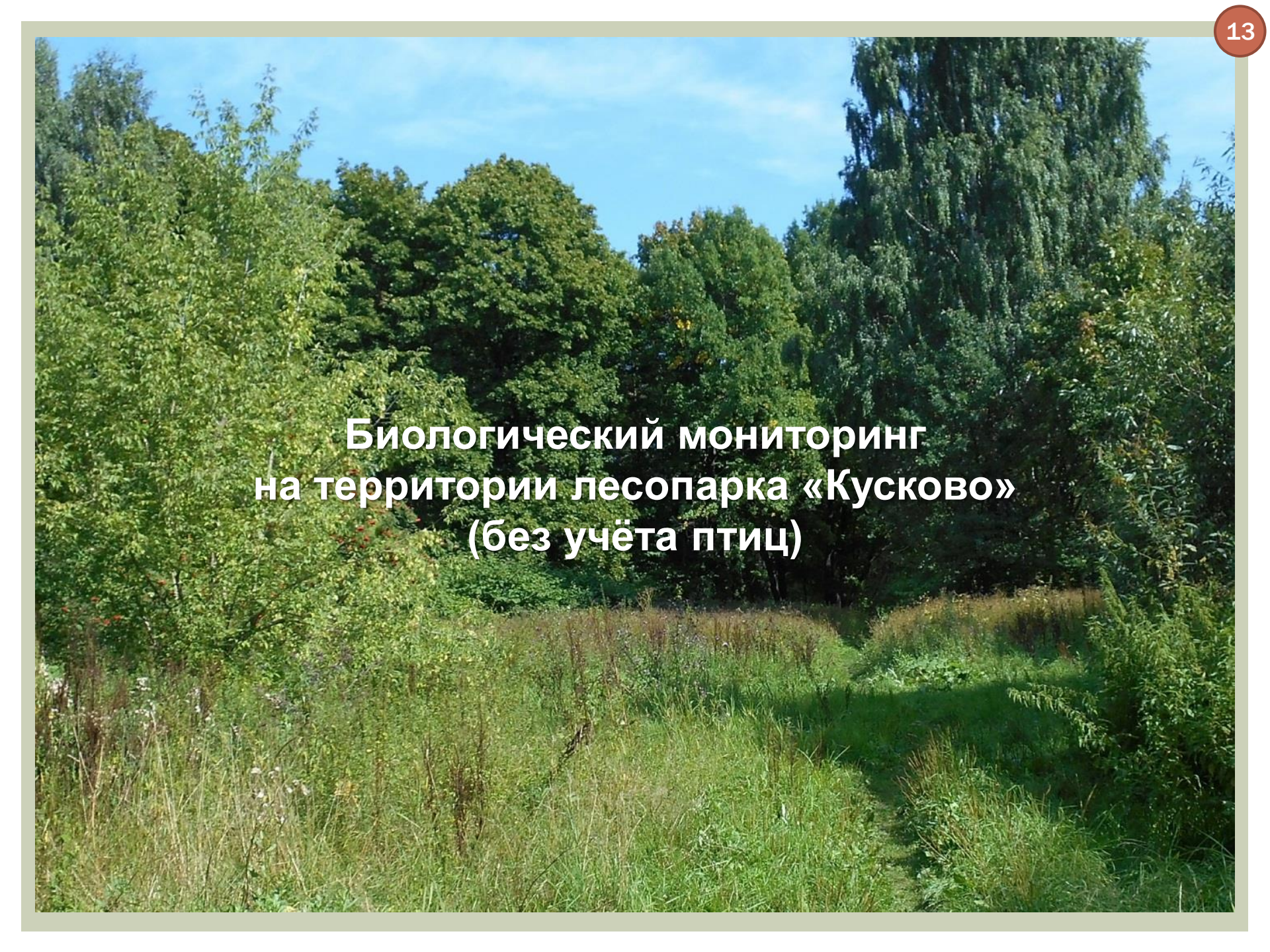
### комплексное экологическое обследование

Пояснительная записка ... ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы», Договор № 7-14/608. **2015**, стр. 18.

планируемого к созданию территории не менее 8 видов млекопитающих (3 вида включены в Приложение №1 Красной книги Москвы), 52 видов птиц (12 видов включены в Красную книгу Москвы, 6 – в приложение №1 к Красной книге Москвы), 3 вида земноводных (2 вида включены в Красную книгу Москвы, 1 – в приложение №1 к Красной книге Москвы). Фактический материал рекогносцировочного обследования не позволяют провести полноценный фаунистический анализ – требуется более детальное обследование территории в весенне-летний период, а впоследствии – полная инвентаризация фауны, особенно это относится к энтомологической характеристике территории. На данный момент можно сделать лишь некоторые выводы относительно общего характера фауны, соотношения основных систематических и экологических групп, наличия редких видов.





A photograph of a natural landscape. In the foreground, there is a field of tall, green grasses and some wildflowers. In the background, a dense forest of green trees is visible under a clear blue sky. The text is overlaid in the center of the image.

**Биологический мониторинг  
на территории лесопарка «Кусково»  
(без учёта птиц)**



## Какие виды изучать?

В Кадастровых отчётах по ООПТ (сайт «ООПТ России»: <http://oopt.aari.ru/oopt/Кусково>) в пункте «**20. Природные особенности ООПТ**» должны присутствовать сведения по видам из региональных Красных книг (т.е. ККМ), а также видам из «Красного списка» МСОП, а, кроме того, по всем видам на ООПТ.

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0



# ОХРАННЫЕ И НАДЗОРНЫЕ СПИСКИ



**1. Красная книга города Москвы (ОСНОВНОЙ ДОКУМЕНТ).** На сегодня актуально 2-е издание (2011), но уже готовится к выходу 3-е издание, список видов которого утверждён Постановлением Правительства Москвы № 745-ПП от 2 июля 2019 г. – [https://www.mos.ru/upload/documents/docs/745-PP\(2\).pdf](https://www.mos.ru/upload/documents/docs/745-PP(2).pdf)  
Информация ниже дана по этому списку.

**2. Приложение 1 к Красной книге города Москвы** – «Перечень видов животных растений и грибов, не занесённых в Красную книгу города Москвы, но нуждающихся на территории Москвы в постоянном контроле и наблюдении» (там же: Постановление Правительства Москвы № 745-ПП от 2 июля 2019 г.) – **«Надзорный список».**

**3. «Красный список» Международного союза охраны природы** (МСОП), *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources*, IUCN – <https://www.iucnredlist.org/>



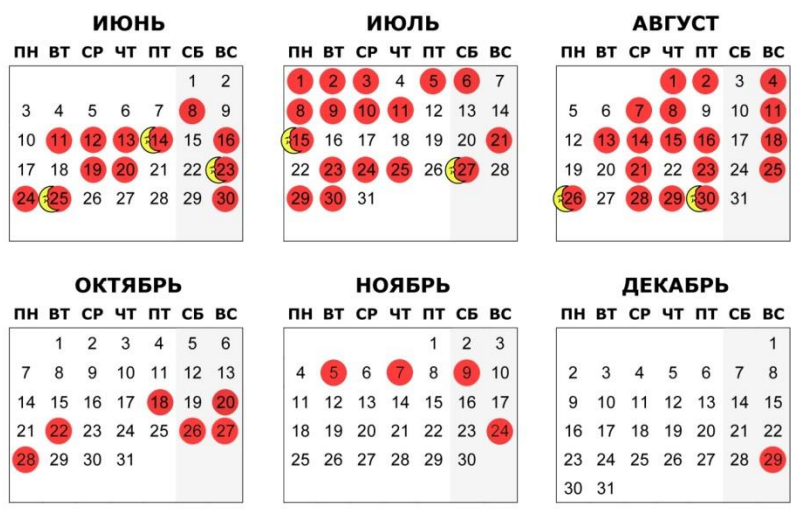


# 2019 год



Всего выполнено более 140 экскурсий, из них не менее 15 в тёмное время суток

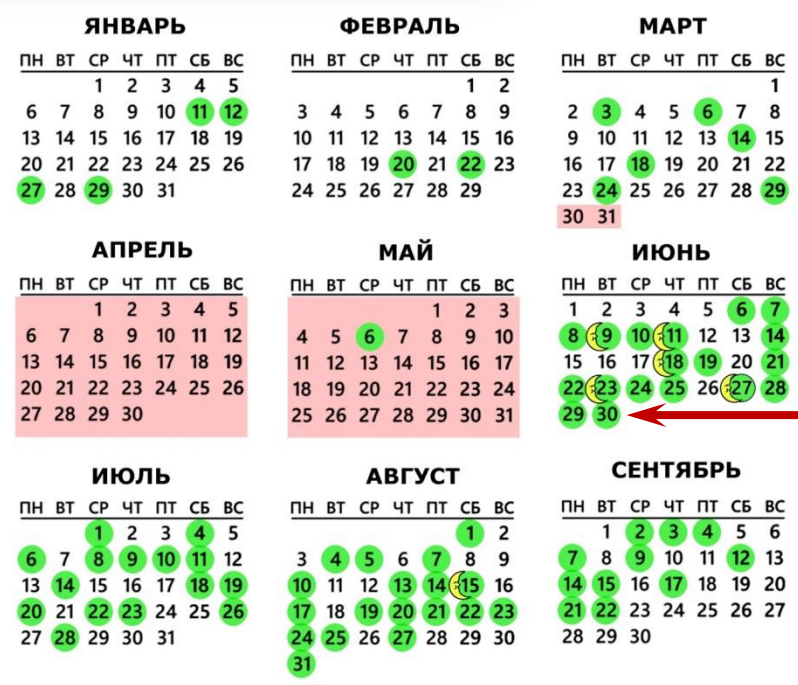
- экскурсии в светлое время суток
- экскурсии в темное время суток



# 2020 год



Постановление  
Правительства Москвы  
№906-ПП от 30 июня 2020 г.  
«Об образовании  
особо охраняемой  
природной территории  
регионального значения  
"Природно-исторический  
парк "Кусково"»

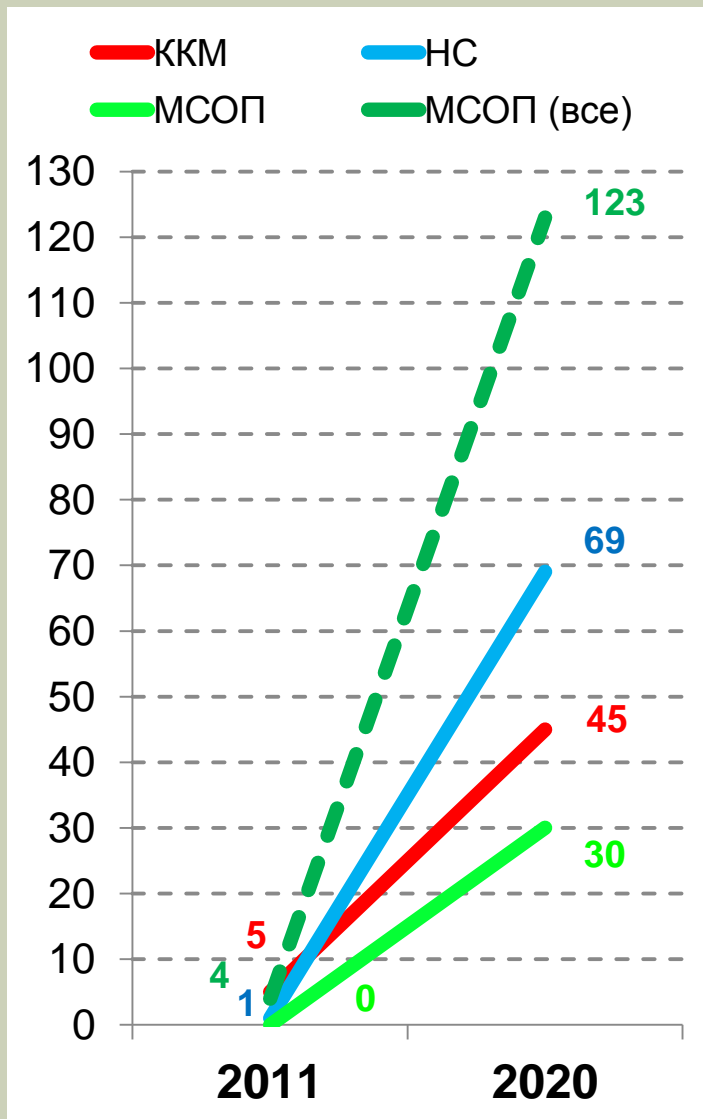


- лесопарк закрыт для посещения
- экскурсии в светлое время суток
- экскурсии в темное время суток

Постановление  
ПМ № 906-ПП

Фотоматериалы и наблюдения практически с каждой экскурсии вошли в отчеты 2019 и 2020 гг.





По горизонтальной оси – годы,  
по вертикальной – число подтверждённых  
видов из охранных списков

– по материалам наблюдений 2013–2020 гг. составлено **3 отчёта**, опубликовано и сдано в печать **7 статей**, сделано **2 доклада** на круглых столах в Московской городской Думе и **1 доклад** в дирекции Природно-исторического парка «Измайлово»;

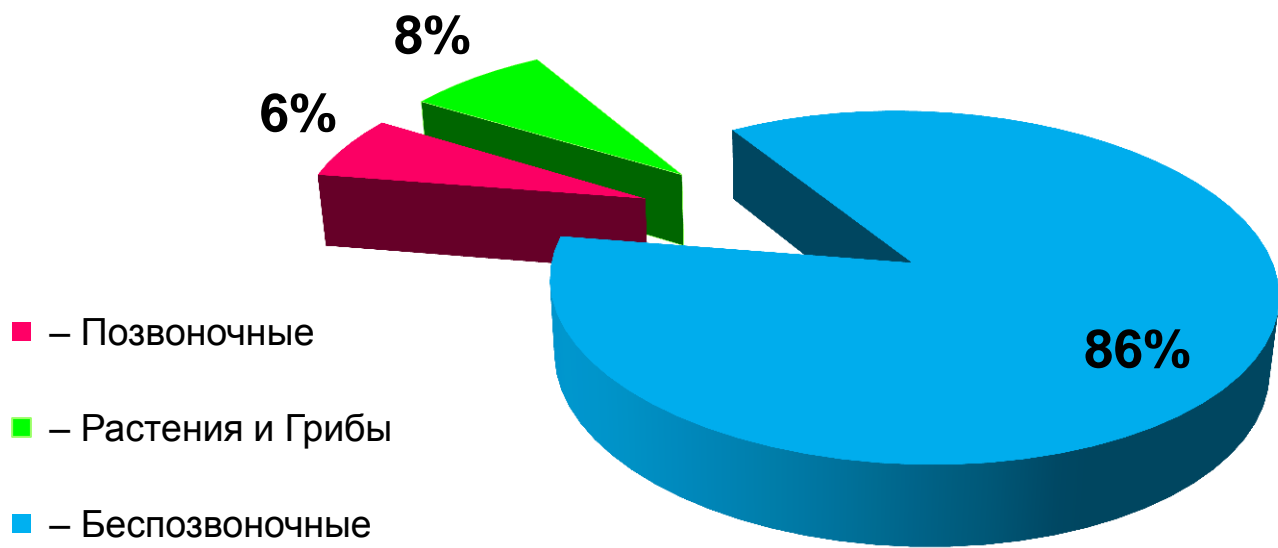
– **материалы размещены в свободный доступ** на сайта МГУ «Истина»:

<https://istina.msu.ru/profile/Benediktov/>

**График.** Рост знаний о видовом составе (исключая птиц), занесённом в охранные списки Красной книги города Москвы (ККМ), «Надзорный список» (НС) и «Красный список» Международного союза охраны природы (МСОП) с территории лесопарка Кусково за последние 10 лет.



**Диаграмма 1.** Процентный состав, подтверждённой биоты (исключая птиц) лесопарка Кусково, всех охранных списков (ККМ + «Надзорный список» + «Красный список» МСОП) на 2020 г.







**1. Находки видов из  
Красной книги города Москвы  
(ККМ, 3-е издание)  
по данным биомониторинга  
2013–2020 гг.**



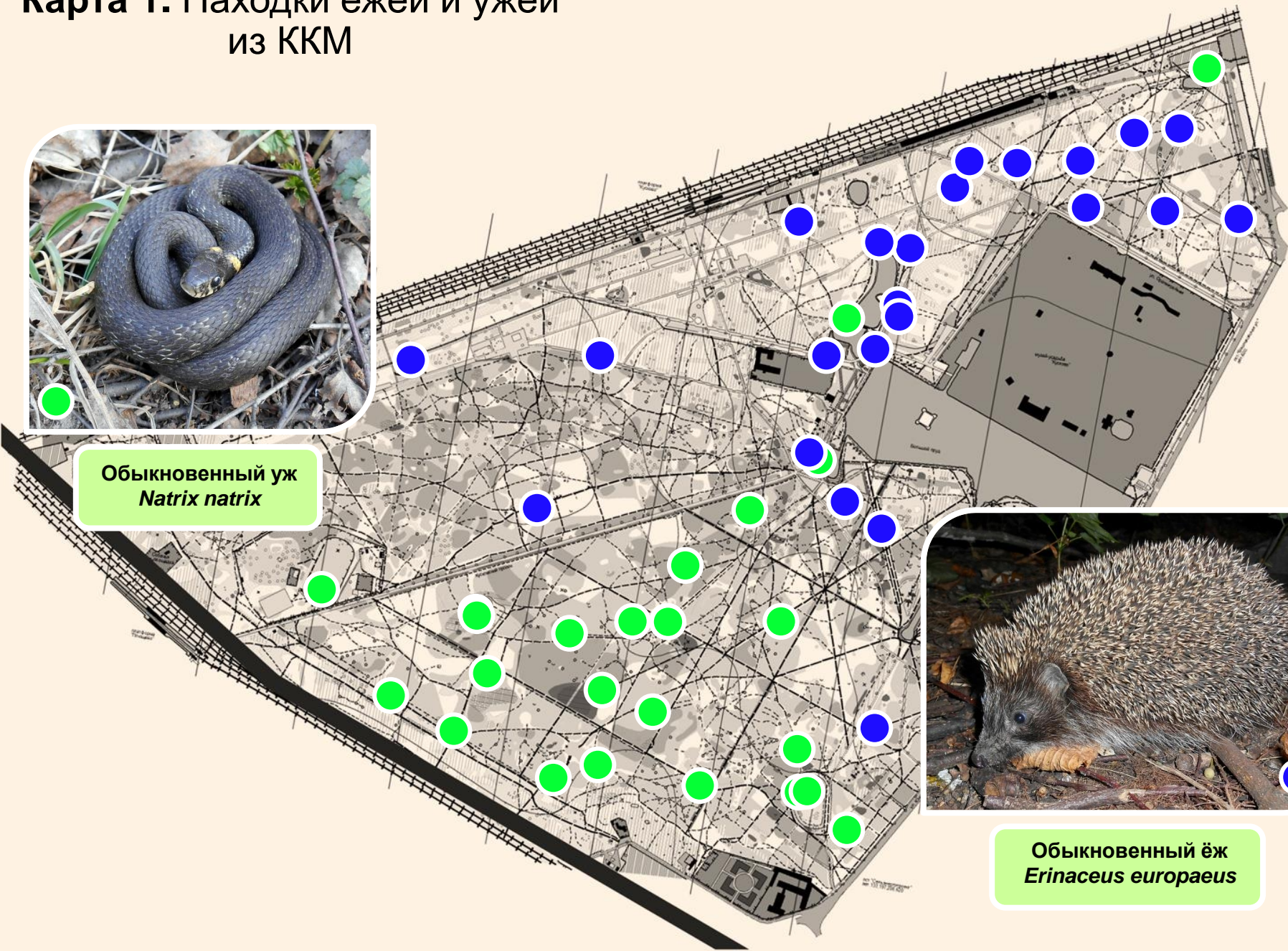
# Карта 1. Находки ежей и ужей из ККМ



Обыкновенный уж  
*Natrix natrix*

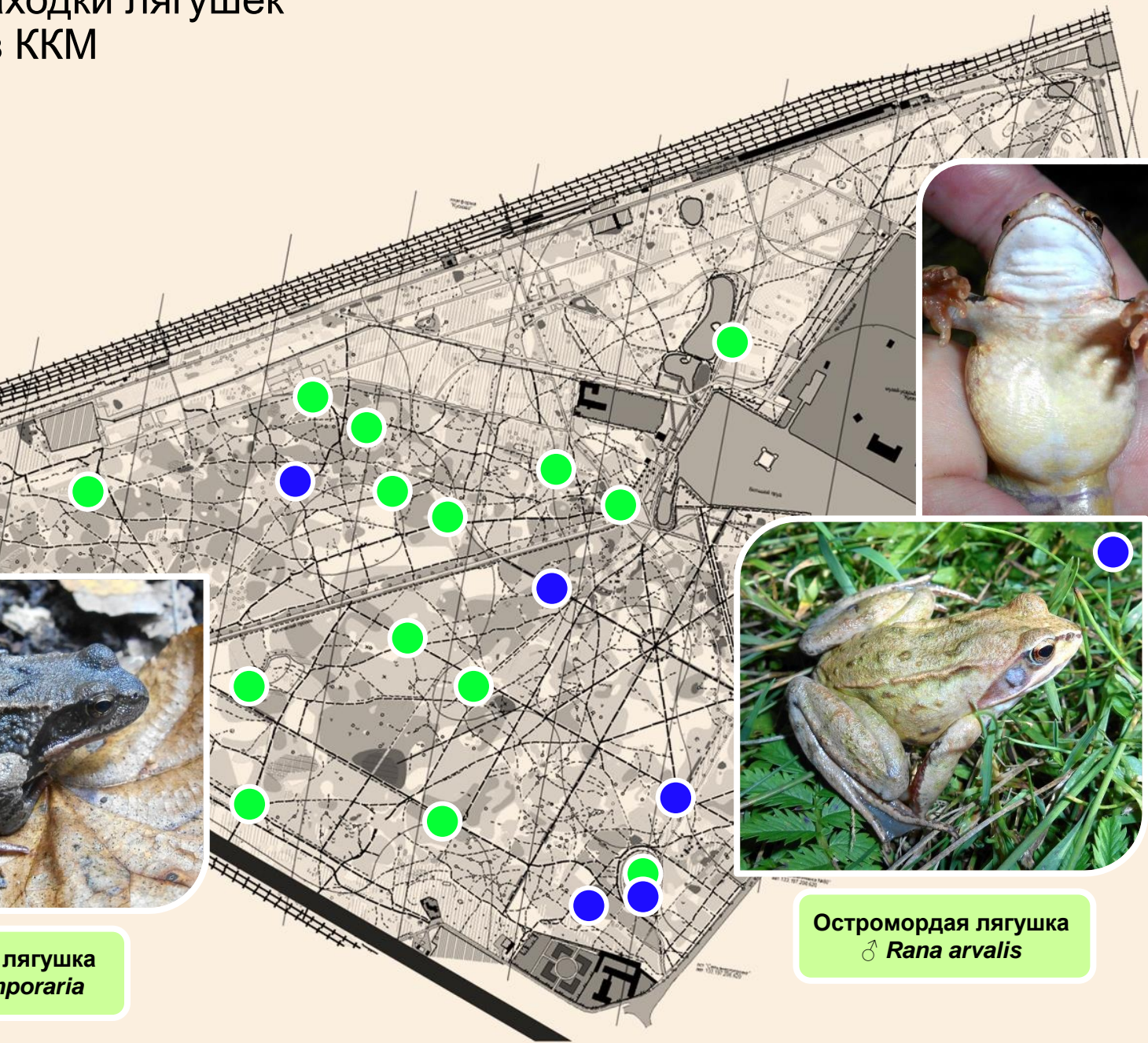


Обыкновенный ёж  
*Erinaceus europaeus*





# Карта 2. Находки лягушек из ККМ



Травяная лягушка  
*Rana temporaria*

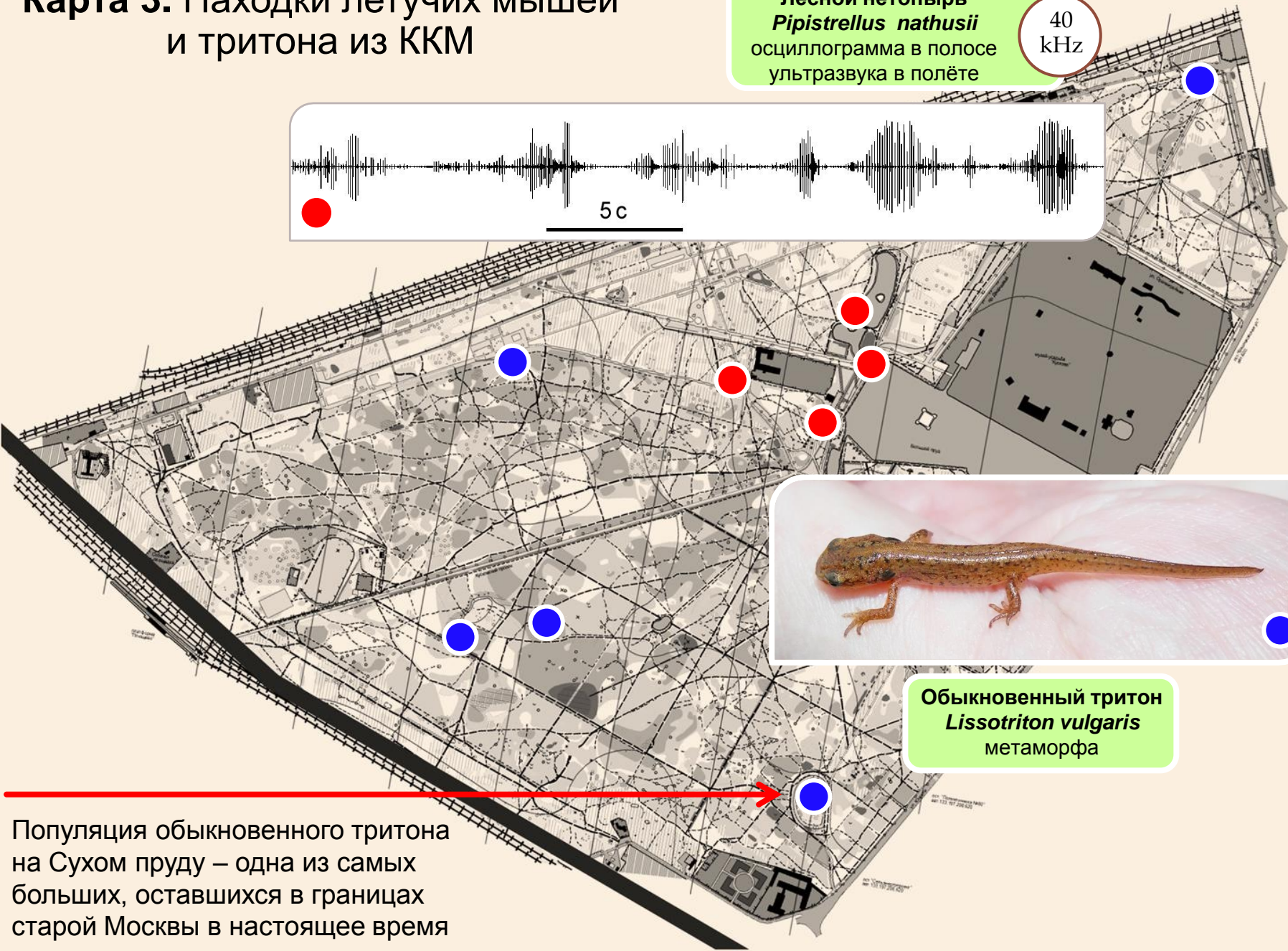
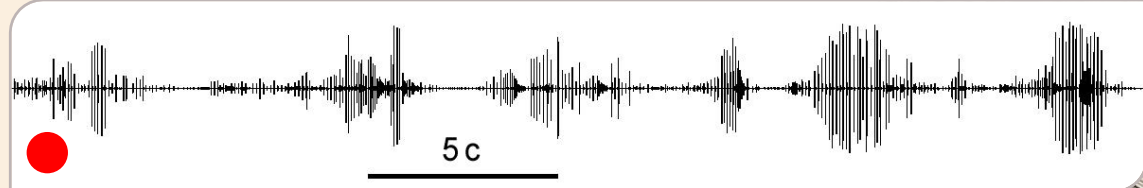
Остромордая лягушка  
♂ *Rana arvalis*



# Карта 3. Находки летучих мышей и тритона из ККМ

Лесной нетопырь  
*Pipistrellus nathusii*  
осциллограмма в полосе  
ультразвука в полёте

40  
kHz



Обыкновенный тритон  
*Lissotriton vulgaris*  
метаморфа

Популяция обыкновенного тритона на Сухом пруду – одна из самых больших, оставшихся в границах старой Москвы в настоящее время





**Мечник обыкновенный**  
♂ *Conocephalus fuscus*



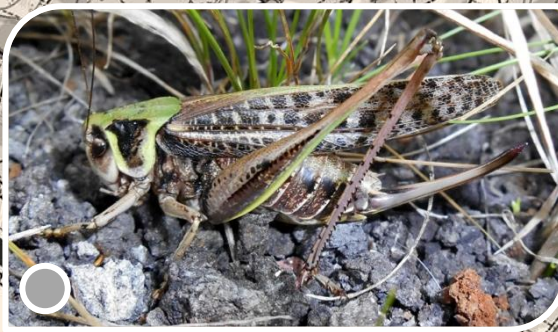
**Скачок двуцветный**  
♂ *Metrioptera bicolor*  
forma macroptera



**Кузнечик певчий**  
♂ *Tettigonia cantans*



**Скачок зелёный**  
♂ *Metrioptera roeselii*



**Кузнечик серый**  
♀ *Decticus verrucivorus*

# Виды кузнечиков



# Звуки кузнечиков

Кузнечик певчий  
♂ *Tettigonia cantans*



Мечник обыкновенный  
♂ *Conocephalus fuscus*



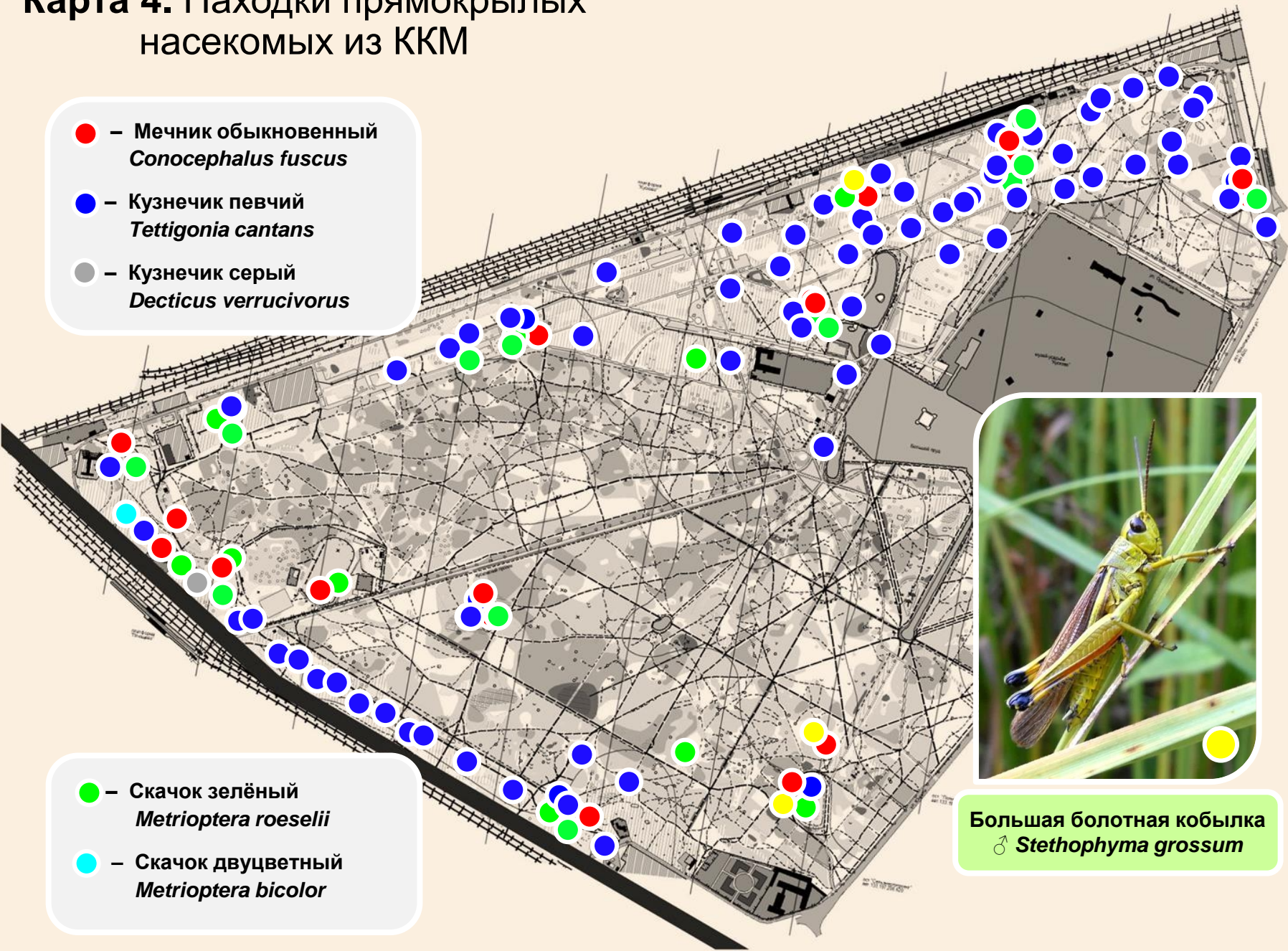
Скачок зелёный  
♂ *Metrioptera roeselii*





# Карта 4. Находки прямокрылых насекомых из ККМ

- – Мечник обыкновенный *Conocephalus fuscus*
- – Кузнечик певчий *Tettigonia cantans*
- – Кузнечик серый *Decticus verrucivorus*



- – Скачок зелёный *Metrioptera roeselii*
- – Скачок двуцветный *Metrioptera bicolor*



Большая болотная кобылка  
♂ *Stethophyma grossum*



# Карта 5. Находки жесткокрылых насекомых из ККМ



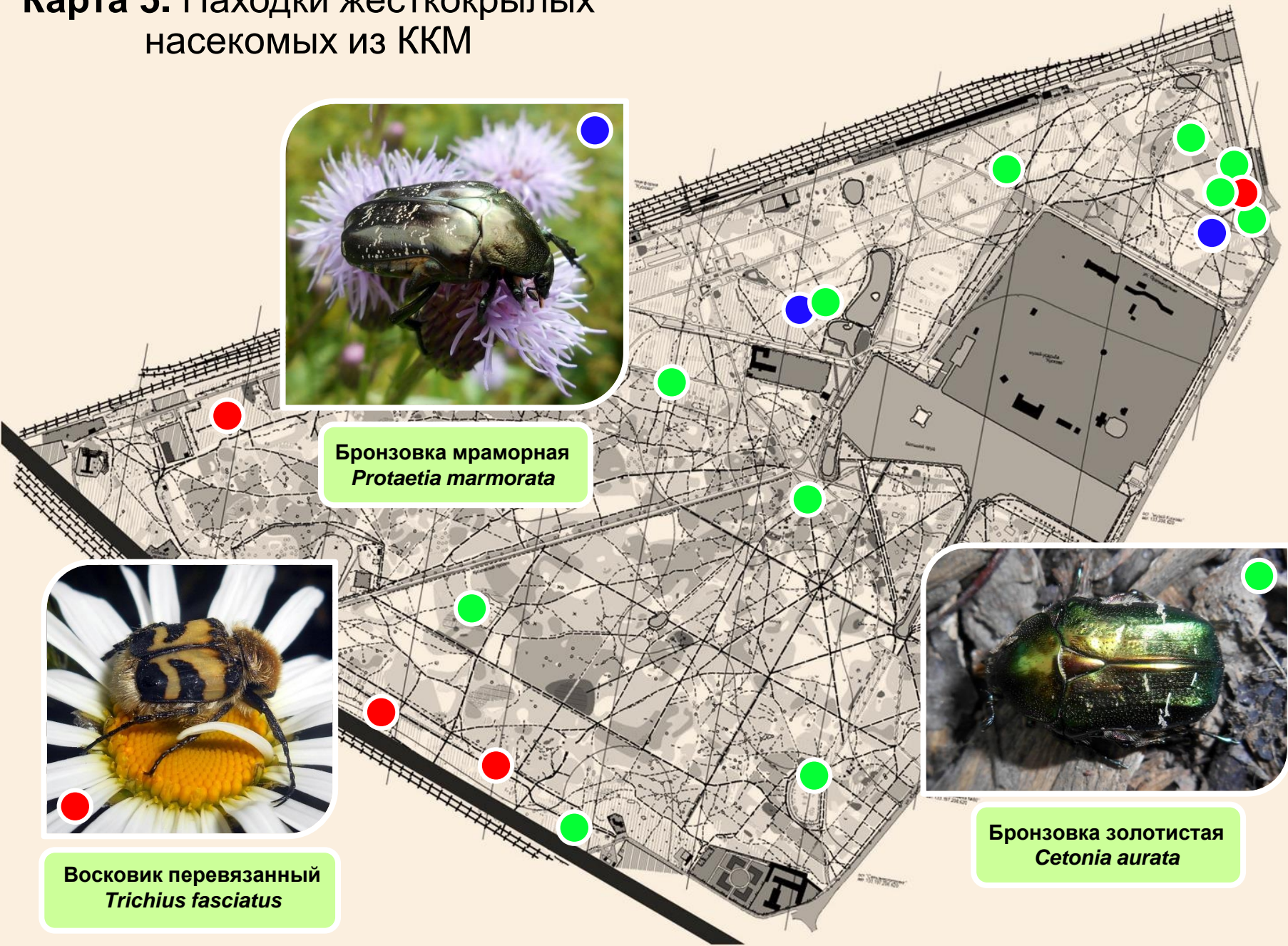
**Бронзовка мраморная**  
*Protaetia marmorata*



**Восковик перевязанный**  
*Trichius fasciatus*

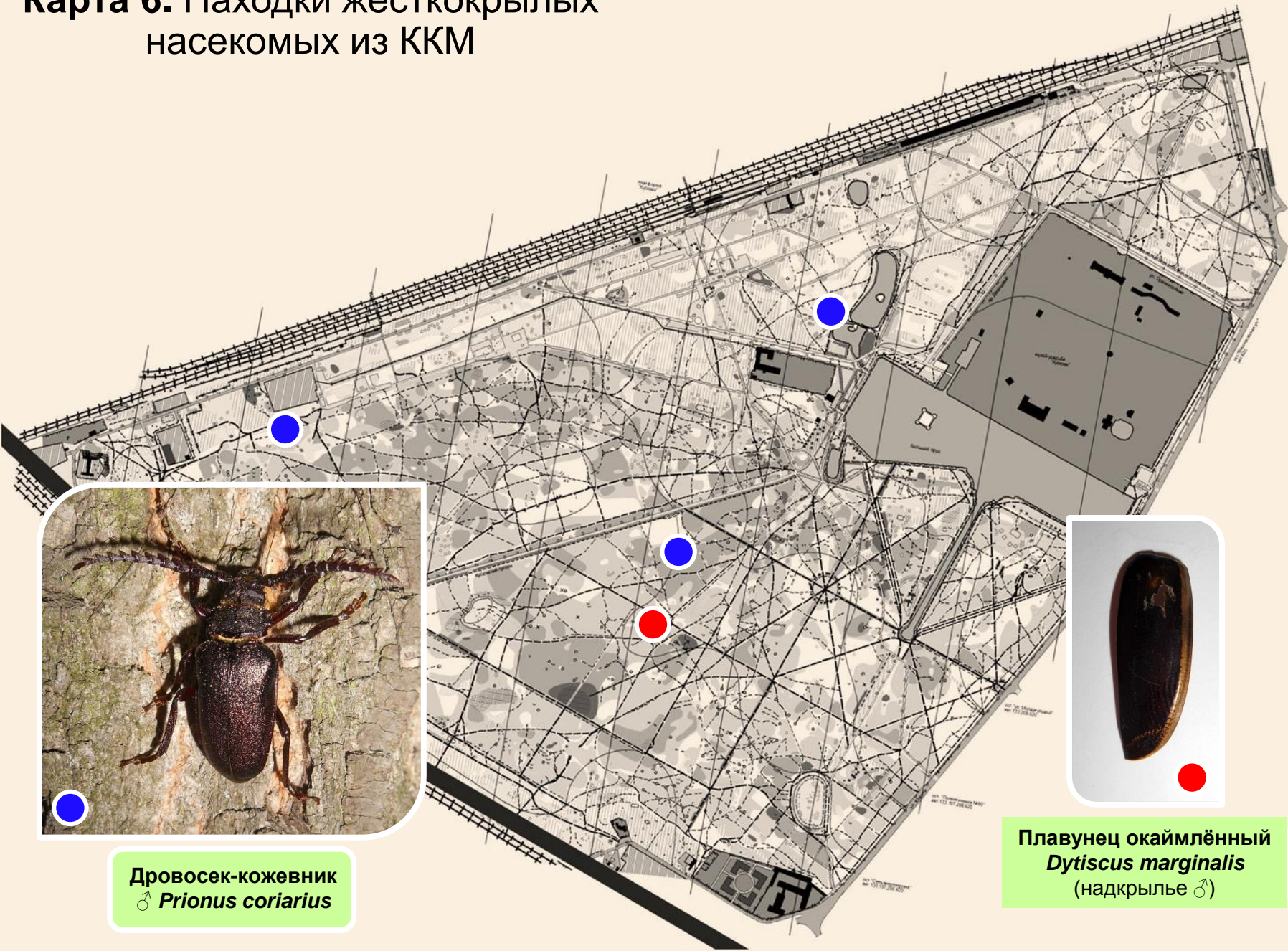


**Бронзовка золотистая**  
*Cetonia aurata*





# Карта 6. Находки жесткокрылых насекомых из ККМ



**Дровосек-кожевник**  
♂ *Prionus coriarius*



**Плавунец окаймлённый**  
*Dytiscus marginalis*  
(надкрылье ♂)



# Карта 7. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ



Пчела мохноногая  
♀ *Dasypoda hirtipes*



Пчела мохноногая  
♂ *Dasypoda hirtipes*



Антофора вильчатая  
♂ *Anthophora furcata*



Макропис желтоногий  
*Macropis fulvipes*



Шерстобит флорентийский  
*Anthidium florentinum*





# Карта 8. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ



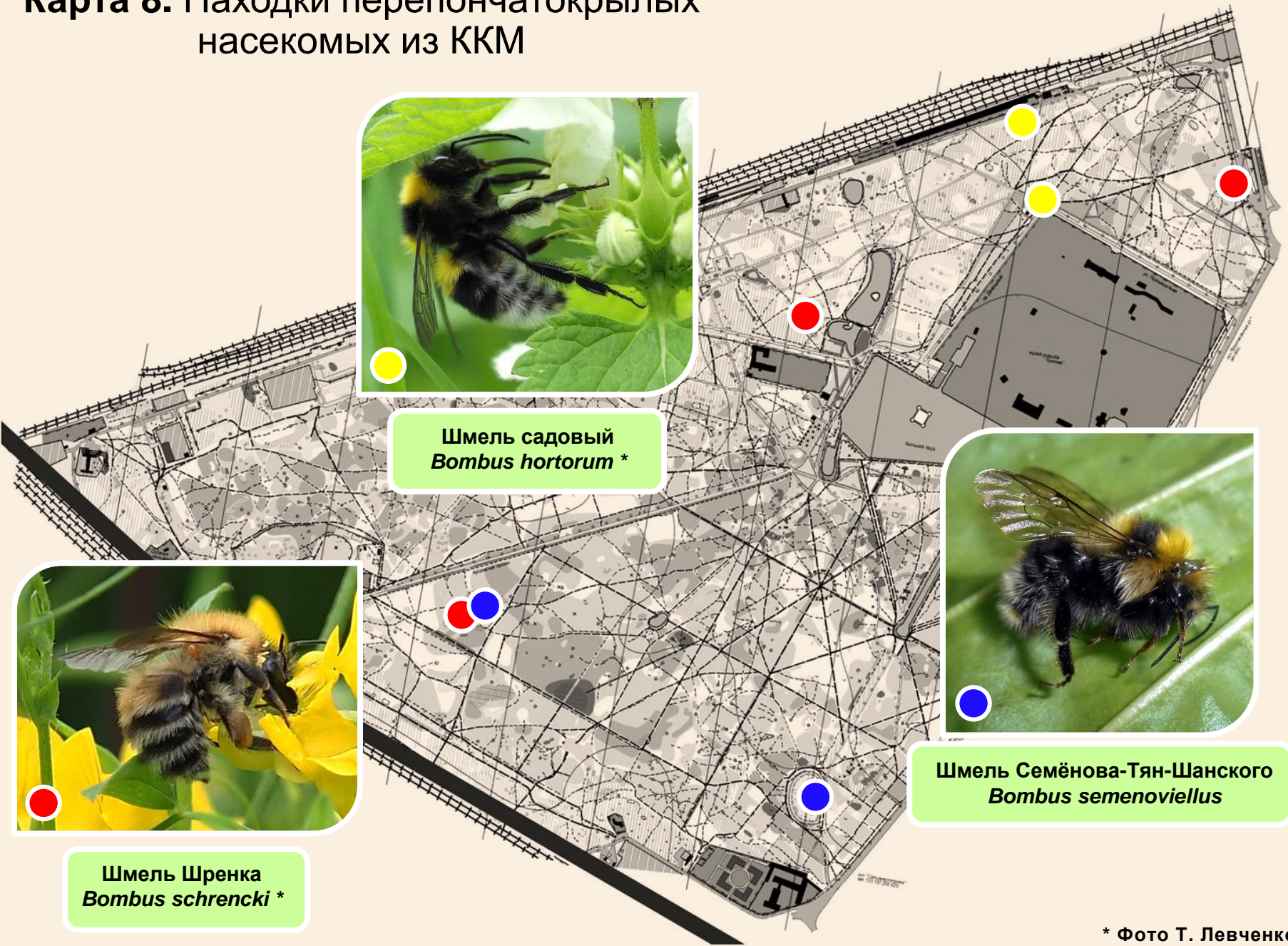
Шмель садовый *Bombus hortorum* \*



Шмель Шренка *Bombus schrencki* \*



Шмель Семёнова-Тян-Шанского *Bombus semenoviellus*



\* Фото Т. Левченко



# Карта 9. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ



Шмель-кукушка полевой  
*Bombus (Psithyrus) campestris* \*



Шмель байкальский  
*Bombus deuteronymus*

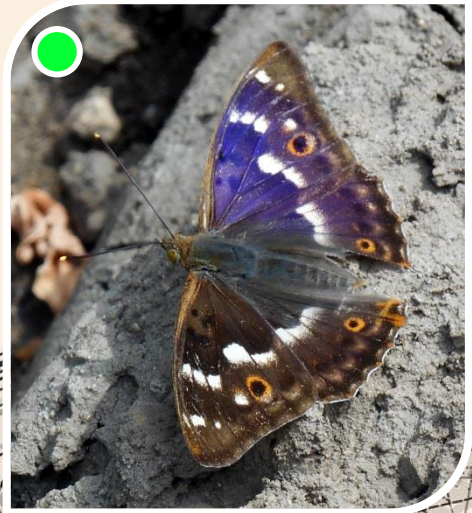


Шмель сорейский  
*Bombus soroeensis*

\* Фото Т. Левченко



# Карта 10. Находки стрекоз и чешуекрылых насекомых и стрекоз из ККМ



Переливница малая  
♂ *Apatura ilia*



Многоцветница чёрно-жёлтая  
*Nymphalis xanthomelas*



Красотка блестящая  
♂ *Calopteryx splendens*





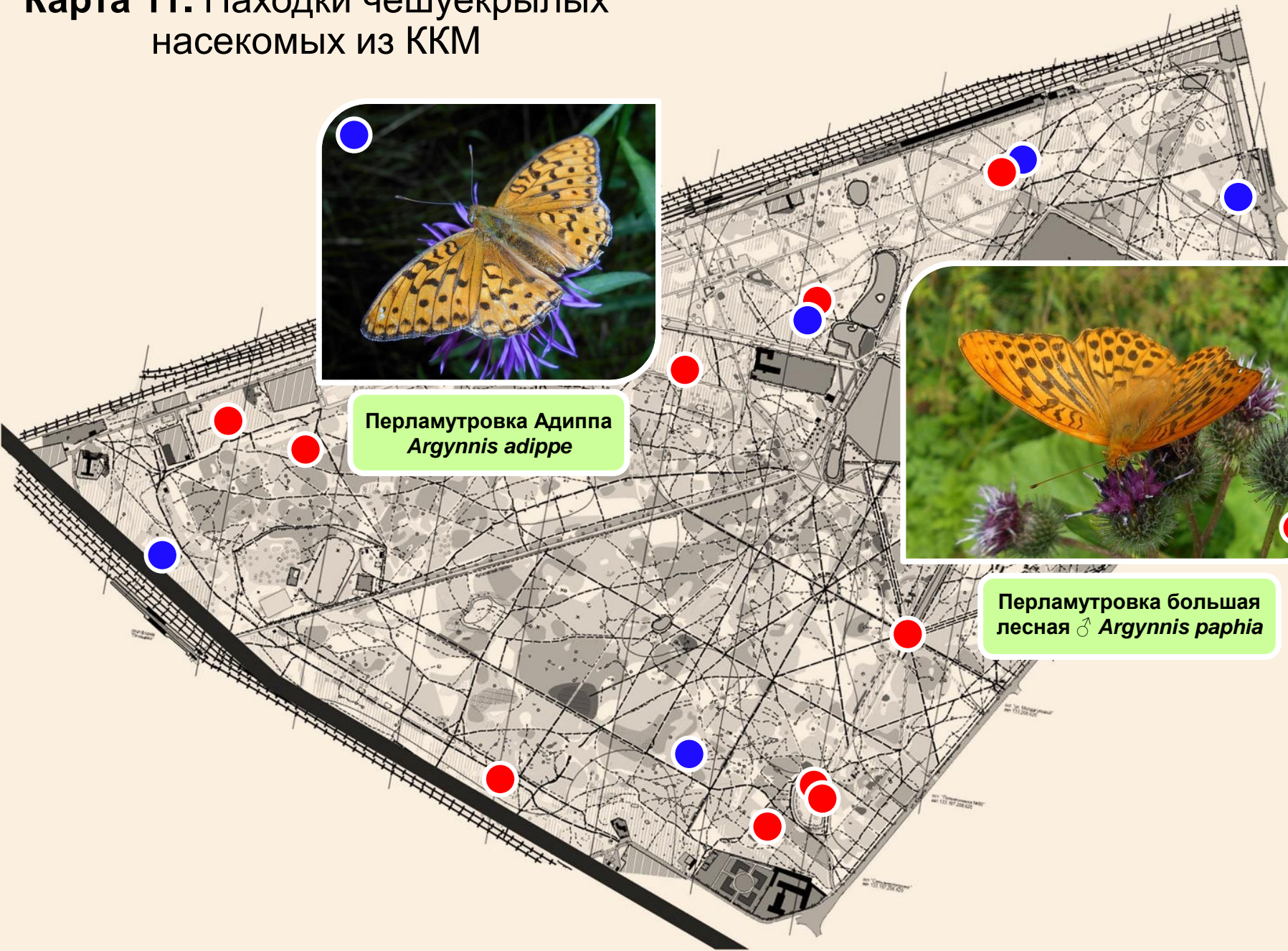
# Карта 11. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ



Перламутровка Адиппа  
*Argynnis adippe*



Перламутровка большая лесная ♂  
*Argynnis raphia*





# Карта 12. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ



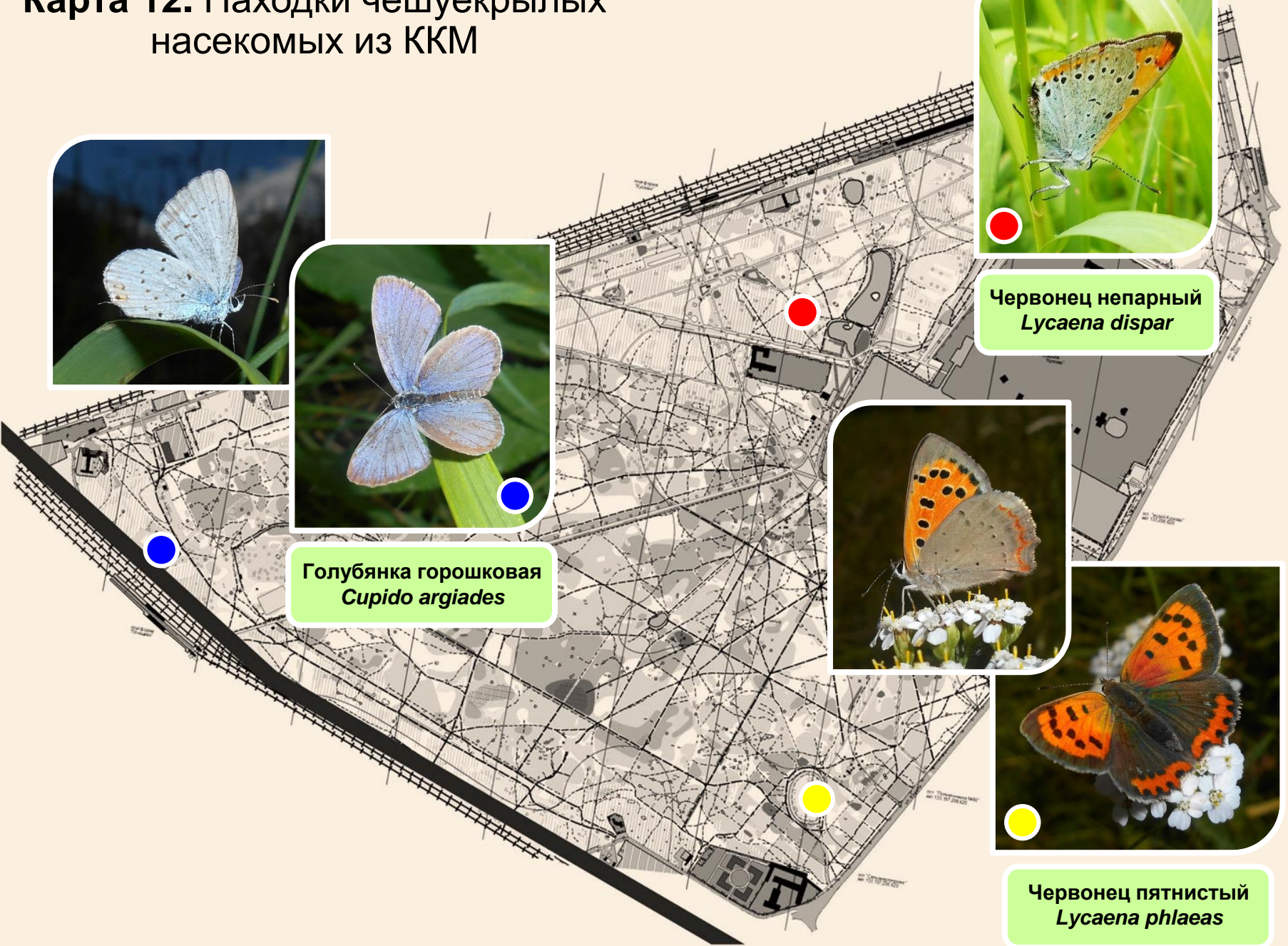
**Голубянка горошковая**  
*Cupido argiades*



**Червонец непарный**  
*Lycaena dispar*

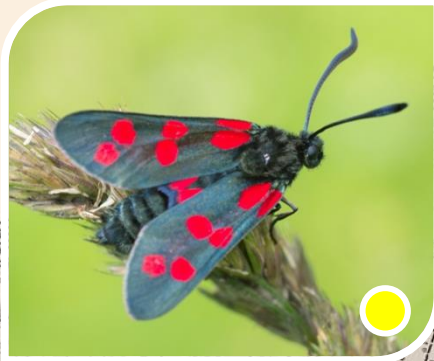


**Червонец пятнистый**  
*Lycaena phlaeas*





# Карта 13. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ



Пестрянка таволговая  
*Zygaena filipendulae* \*



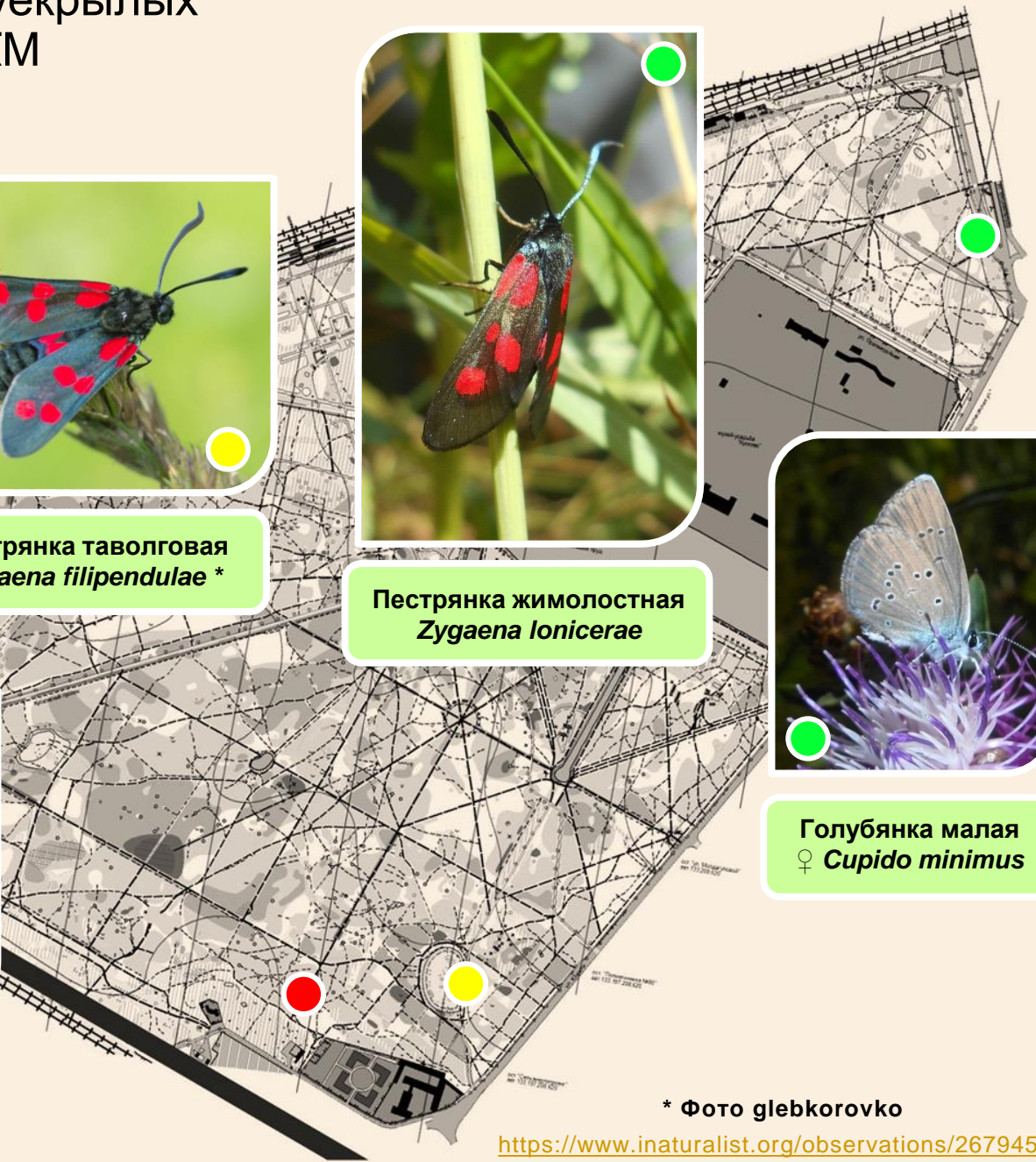
Пестрянка жимолостная  
*Zygaena lonicerae*



Голубянка малая  
♀ *Cupido minimus*



Краеглазка Эгерия  
*Pararge aegeria*



\* Фото glebkorovko



# Находки растений из ККМ

В связи с имеющим место быть варварским сбором дикорастущих цветов, мы воздерживаемся от подробных указаний точек их находок, надеясь на понимание



Дремлик широколистный  
*Epipactis helleborine* \*



Ирис жёлтый  
*Iris pseudacorus*



Горицвет кукушкин  
*Silene flos-cuculi*



Незабудка болотная  
*Myosotis scorpioides*



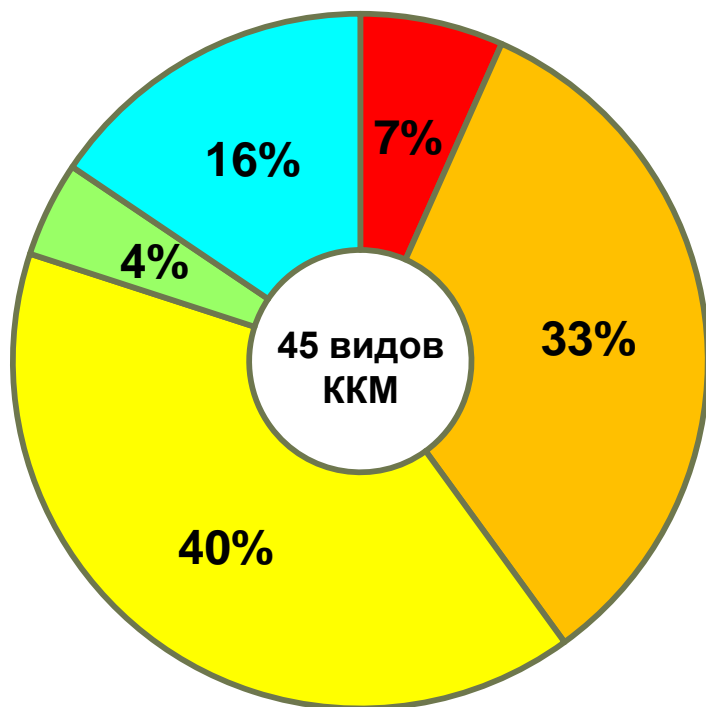
Колокольчик широколистный  
*Campanula latifolia*



Колокольчик раскидистый  
*Campanula patula*

\* Фото Т. Левченко





**Диаграмма 2.** Процентный состав, подтверждённой биоты (исключая птиц) лесопарка Кусково на 2020 г., по категориям редкости ККМ. Виды:

- КР-1 – под угрозой исчезновения
- КР-2 – с сокращающейся численностью
- КР-3 – уязвимые
- КР-4 – неопределённого статуса
- КР-5 – восстановившие численность

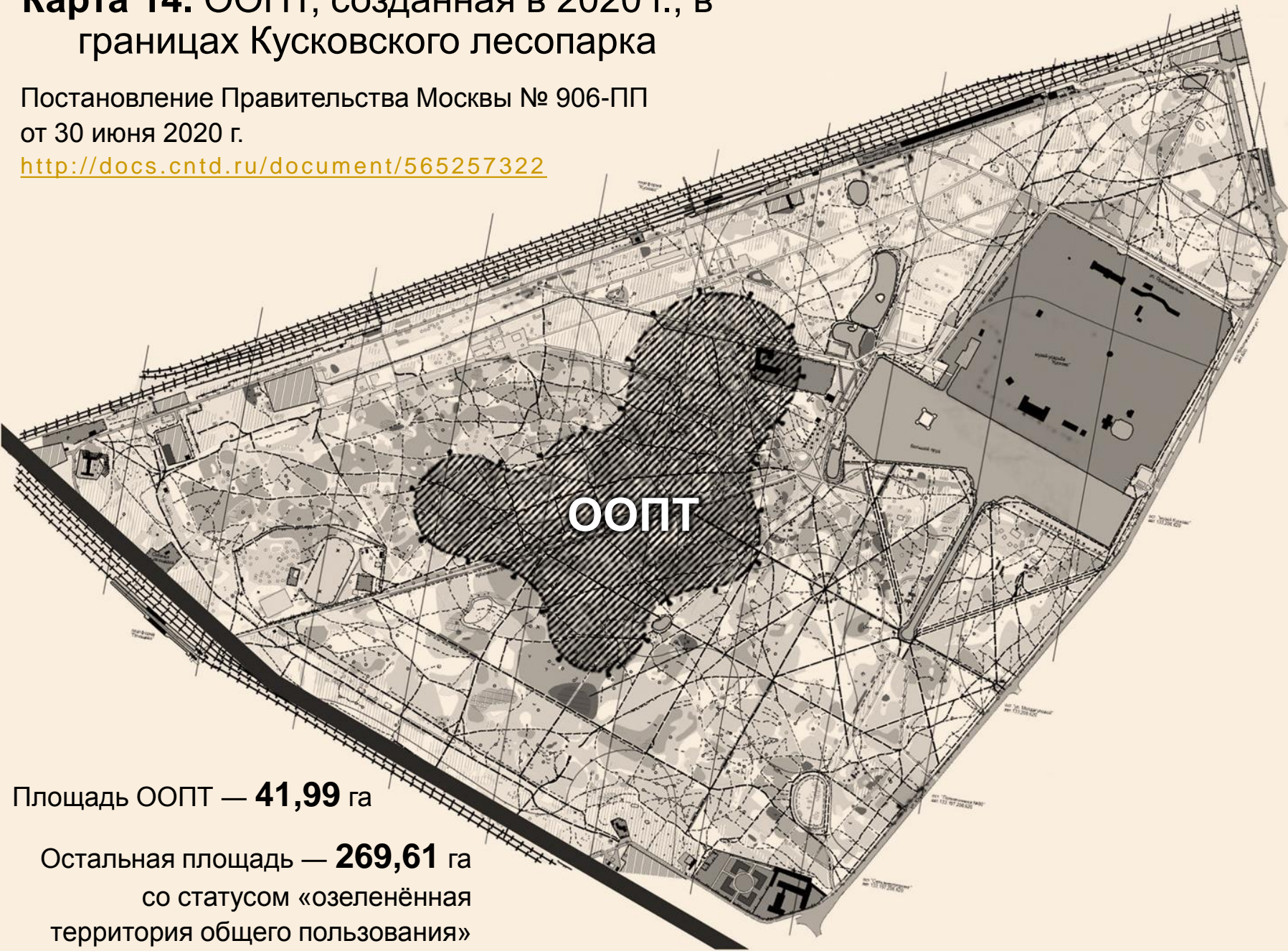
КР1 – 7%, или 3 вида  
КР2 – 33%, или 15 видов  
КР3 – 40%, или 18 видов  
КР4 – 4%, или 2 вида  
КР5 – 16%, или 7 видов



# Карта 14. ООПТ, созданная в 2020 г., в границах Кусковского лесопарка

Постановление Правительства Москвы № 906-ПП от 30 июня 2020 г.

<http://docs.cntd.ru/document/565257322>

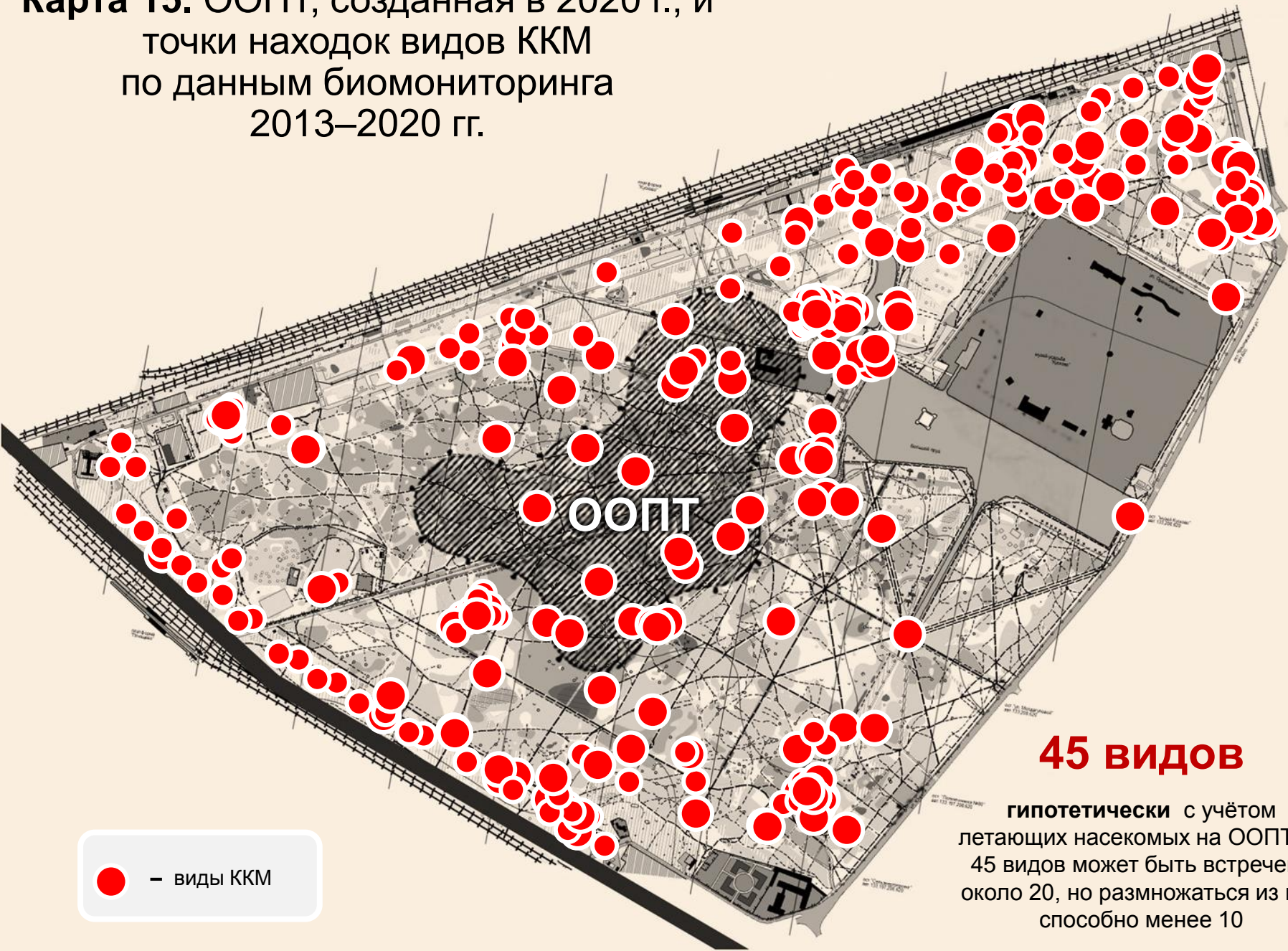


Площадь ООПТ — **41,99** га

Остальная площадь — **269,61** га  
со статусом «озеленённая территория общего пользования»



**Карта 15.** ООПТ, созданная в 2020 г., и точки находок видов ККМ по данным биомониторинга 2013–2020 гг.



**45 видов**

гипотетически с учётом летающих насекомых на ООПТ из 45 видов может быть встречено около 20, но размножаться из них способно менее 10

● — виды ККМ





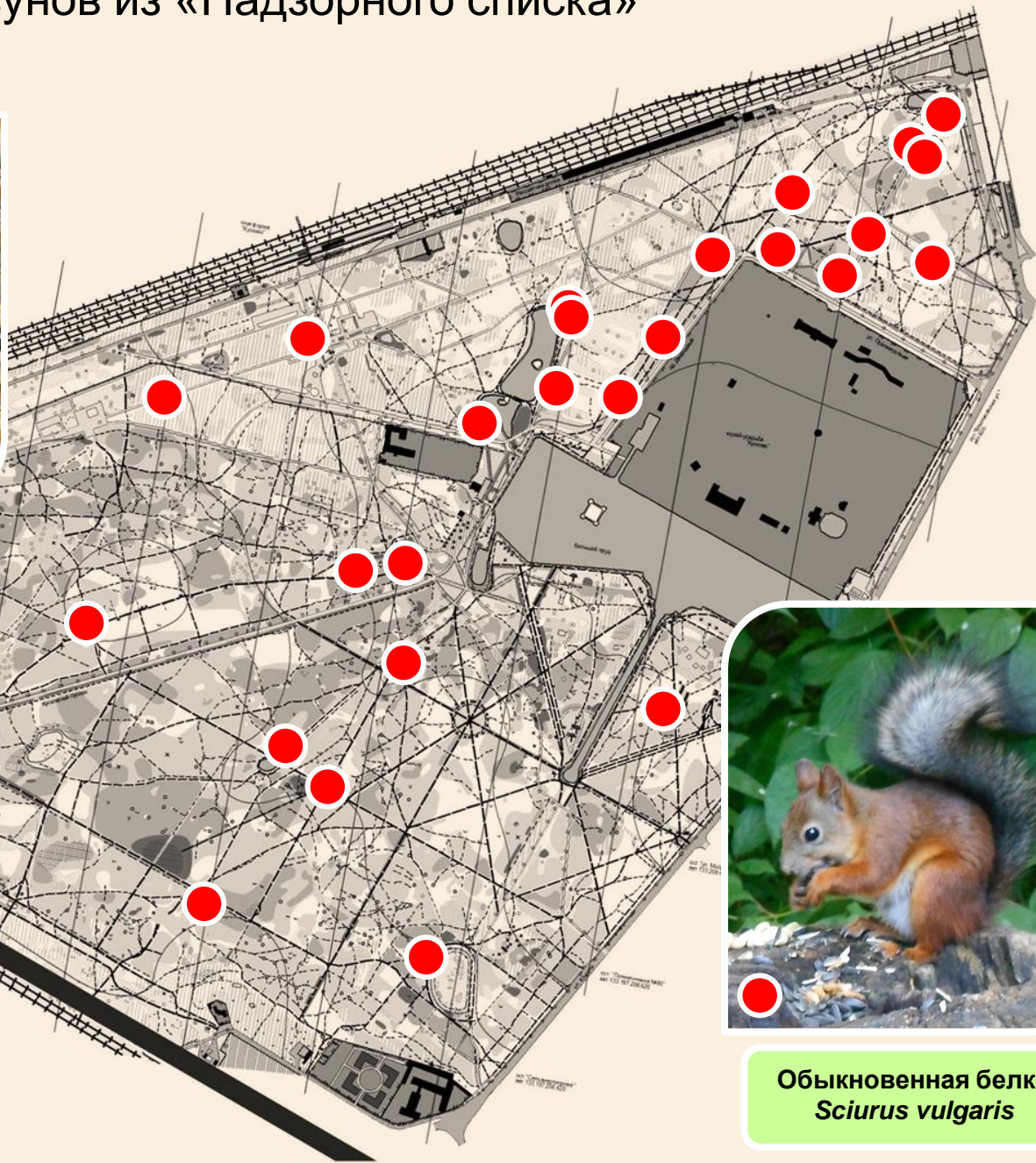
**2. Находки видов из «Приложения 1»  
к Красной книге города Москвы  
(ККМ, 3-е издание)  
«Перечень видов животных растений и  
грибов, не занесённых в Красную книгу  
города Москвы, но нуждающихся на  
территории Москвы в постоянном  
контроле и наблюдении»  
(«Надзорный список»)  
по данным биомониторинга  
2013–2020 гг.**



# Карта 16. Находки грызунов из «Надзорного списка»



Обыкновенная белка  
*Sciurus vulgaris*



Обыкновенная белка  
*Sciurus vulgaris*



# Карта 17. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Лютка зеленоватая  
♂ *Lestes virens*



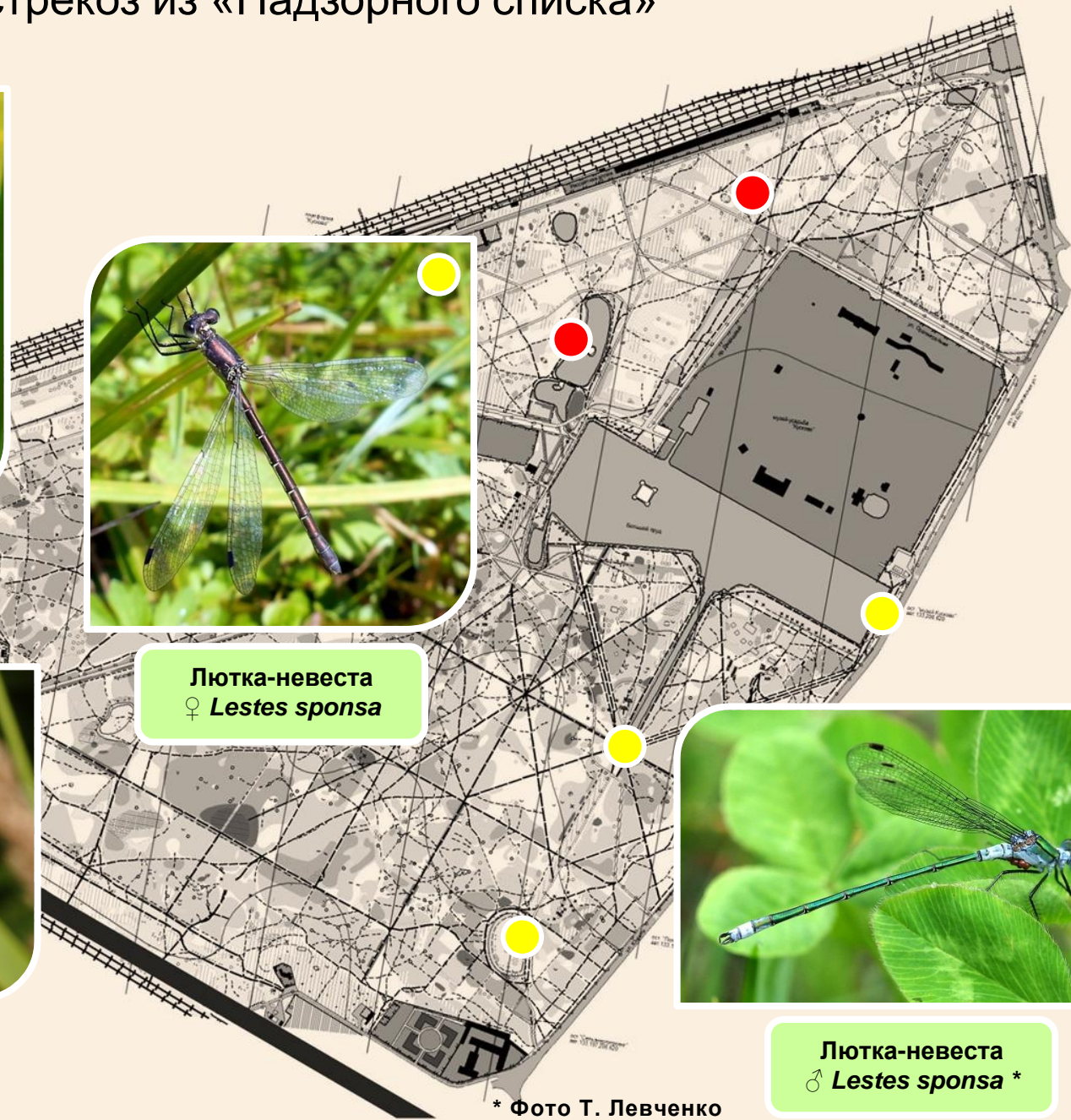
Лютка-невеста  
♀ *Lestes sponsa*



Лютка зеленоватая  
♀ *Lestes virens*



Лютка-невеста  
♂ *Lestes sponsa* \*



\* Фото Т. Левченко



# Карта 18. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Стрелка голубая  
♂ *Enallagma cyathigerum*



Стрелка красноглазая  
*Erythromma najas*



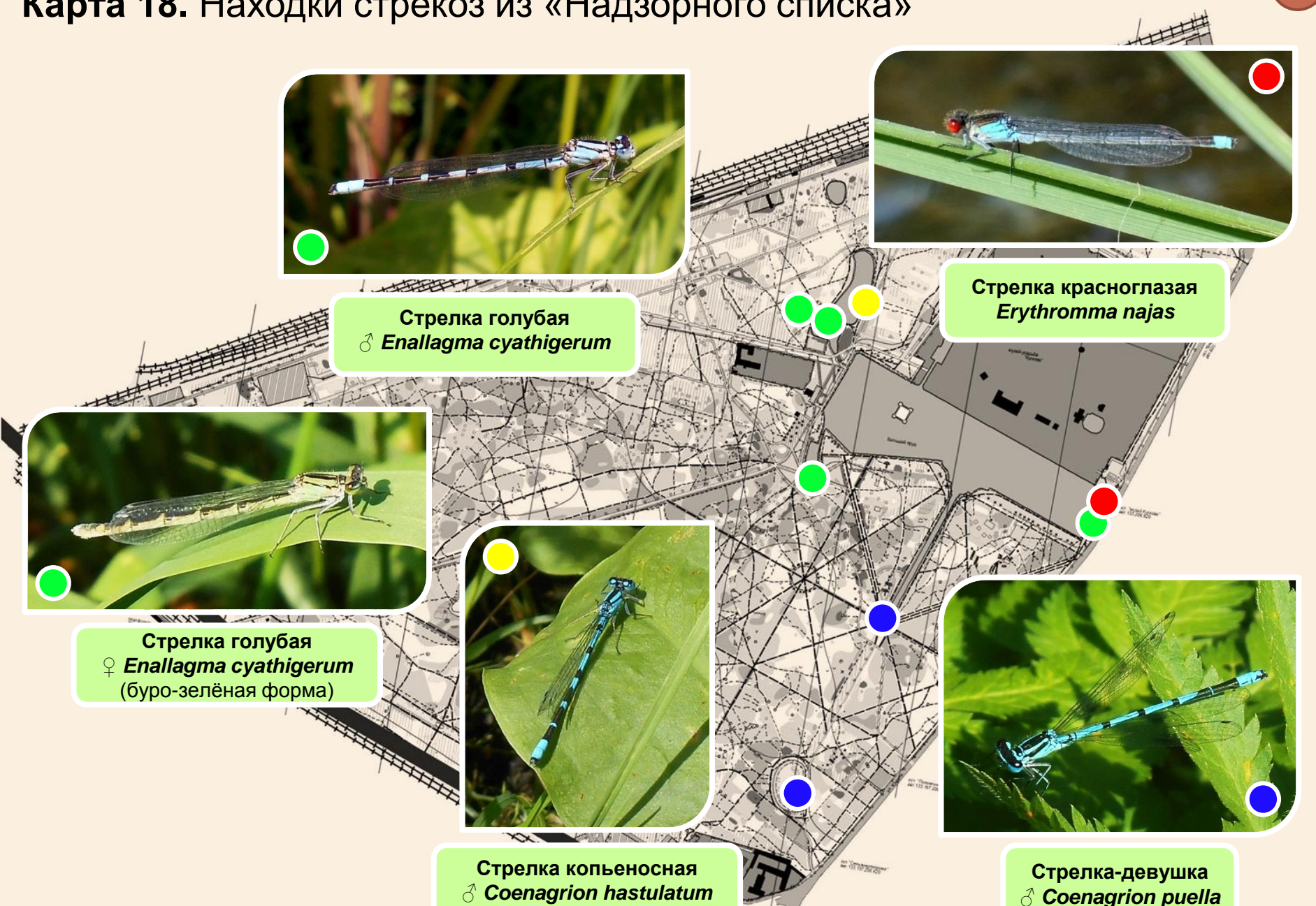
Стрелка голубая  
♀ *Enallagma cyathigerum*  
(буро-зелёная форма)



Стрелка копьеносная  
♂ *Coenagrion hastulatum*



Стрелка-девушка  
♀ *Coenagrion puella*





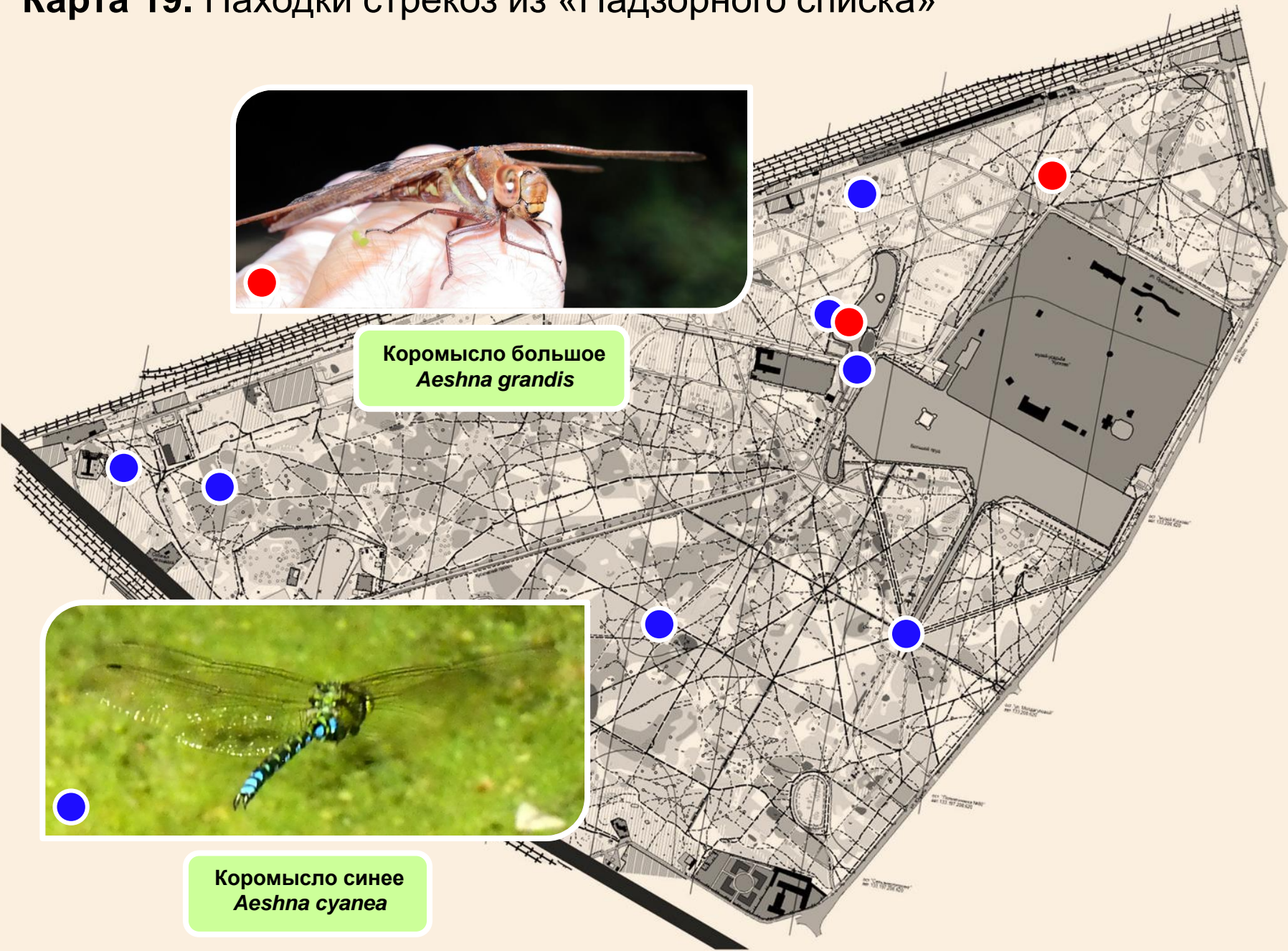
# Карта 19. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Коромысло большое  
*Aeshna grandis*



Коромысло синее  
*Aeshna cyanea*





# Карта 20. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Стрекоза решётчатая  
♂ *Orthetrum cancellatum*



Стрекоза решётчатая  
♀ *Orthetrum cancellatum*



Плоскобрюх четырёхпятнистый  
♂ *Libellula quadrimaculata*





# Карта 21. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Стрекоза болотная  
♂ *Leucorrhinia pectoralis*



Стрекоза красная  
♂ *Leucorrhinia rubicunda*

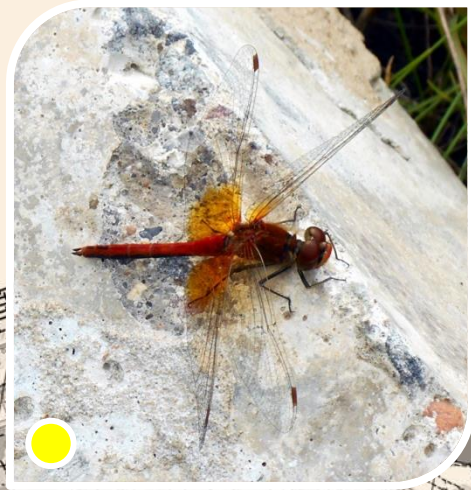




# Бликие виды стрекоз рода *Sympetrum*. Различия



Стрекоза кроваво-красная  
♂ *Sympetrum sanguineum*



Стрекоза желтоватая  
♂ *Sympetrum flaveolum*



Стрекоза обыкновенная  
♂ *Sympetrum vulgatum*



*Sympetrum sanguineum* (in copula)  
крылья одноцветные; ноги чёрные;  
грудь ♀ без широких чёрных полос



*Sympetrum flaveolum* (in copula)  
крылья с жёлтым основанием;  
ноги с жёлтой полосой



*Sympetrum vulgatum* (in copula)  
крылья одноцветные;  
ноги с жёлтой полосой



# Карта 22. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



***Sympetrum danae*** (in copula)  
крылья одноцветные; ноги чёрные;  
грудь ♀ сбоку с чёрными полосами



- – Стрекоза кроваво-красная *Sympetrum sanguineum*
- – Стрекоза желтоватая *Sympetrum flaveolum*
- – Стрекоза обыкновенная *Sympetrum vulgatum*
- – Стрекоза чёрная *Sympetrum danae*



Стрекоза чёрная  
♂ *Sympetrum danae*



# Карта 23. Находки прямокрылых насекомых из «Надзорного списка»

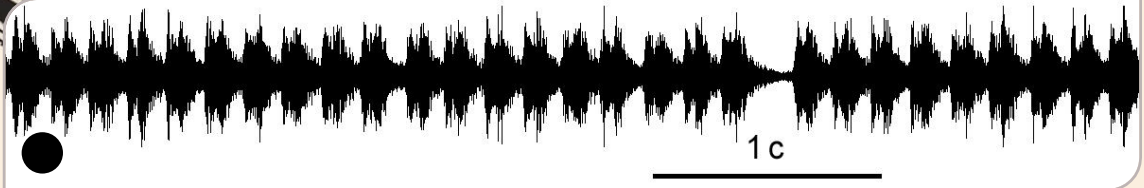


Пластинокрыл  
обыкновенный  
♂ *Phaneroptera falcata*



Кузнечик зелёный  
♂ *Tettigonia viridissima* \*

Кузнечик зелёный  
♂ *Tettigonia viridissima*  
осциллограмма акустического  
сигнала самца в кроне дерева



\* Фото вне  
Кусковского лесопарка



# Карта 24. Находки прямо- и жесткокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Прыгунчик тонкоусый  
*Tetrix tenuicornis*



Прыгунчик шиловидный  
♀ *Tetrix subulata*



Жужелица лесная  
♀ *Carabus nemoralis*



# Карта 25. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



**Пчелиный волк**  
*Philanthus triangulum*



**Целиоксис крылатый**  
♀ *Coelioxys alata*



**Шершень**  
*Vespa crabro*



# Карта 26. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Пчела-листорез  
*Megachile* sp.



Пчела-листорез  
*Megachile ligniseca*



Макропис европейский  
*Macropis europaea*





# Карта 27. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



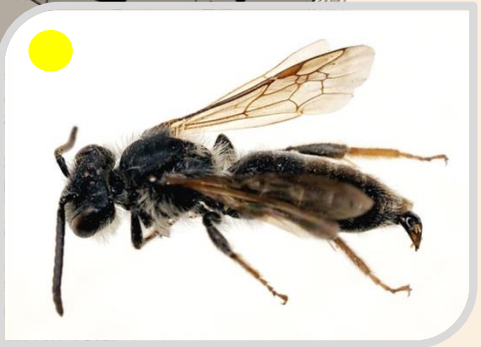
Галикт пятнистый  
*Halictus maculatus*



Андрена зазубренная  
*Andrena denticulata*



Галикт позолоченный  
*Halictus (Seladonia) subaurata*



Андрена узколапая  
*Andrena dorsata* \*



\* Фото Т. Левченко



# Карта 28. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Панург шпористый  
*Panurgus calcaratus*



Гилеус обыкновенный  
*Hylaeus communis* \*



Коллет  
*Colletes* sp.

\* Фото Т. Левченко



# Карта 29. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Шмель полевой  
*Bombus pascuorum*



Пчела длинноусая  
♀ *Eucera longicornis*



Шмель земляной  
*Bombus terrestris*





# Карта 30. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Шмель городской  
*Bombus hypnorum*



Шмель норовый  
*Bombus lucorum*



Шмель каменный малый  
*Bombus ruderarius*





# Карта 31. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Шмель-кукушка скальный *Bombus (Psithyrus) rupestris*



Шмель каменный ♂ *Bombus lapidarius*



Шмель-кукушка богемский *Bombus (Psithyrus) bohemicus*



Шмель-кукушка норвежский *Bombus (Psithyrus) norvegicus* \*



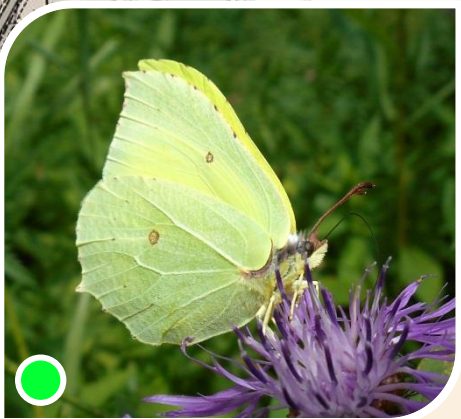
\* Фото Т. Левченко



# Карта 32. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Желтушка луговая  
♂ *Colias hyale*



Крушинница  
♂ *Gonepteryx rhamni*



# Карта 33. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Дневной павлиний глаз *Aglais io*



Углокрыльница С-белое *Polygonia c-album*



Крапивница *Nymphalis urticae*





# Карта 34. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



**Репейница**  
*Vanessa cardui*



**Сенница обыкновенная**  
*Coenonympha pamphilus*



**Адмирал**  
*Vanessa atalanta*





# Карта 35. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Толстоголовка-тире  
*Thymelicus lineola*



Толстоголовка-лесовик  
*Ochloides sylvanus*

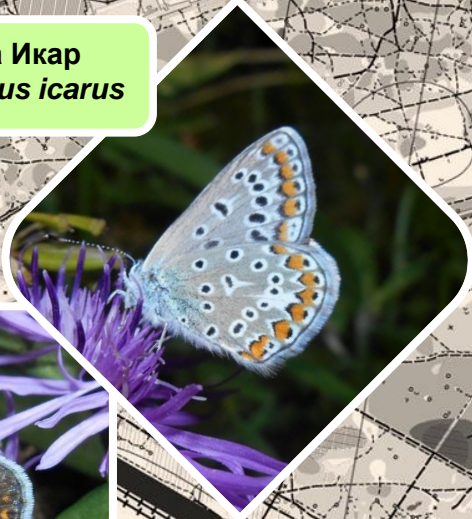




# Карта 36. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Голубянка Икар  
♂ *Polyommatus icarus*



Голубянка Икар  
♀ *Polyommatus icarus*



Голубянка крушинная  
♂ *Celastrina argiolus*





# Карта 37. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



**Бражник глазчатый**  
*Smerinthus ocellatus*  
(склёванная птицей гусеница)



**Бражник винный средний**  
*Deilephila elpenor*  
(гусеница)



**Перламутровка полевая**  
*Issoria lathonia*





# Карта 38. Находки двукрылых насекомых из «Надзорного списка»



Журчалка цветочная  
♀ *Myathropa florea*



Журчалка шмелевидная  
♀ *Volucella bombylans*

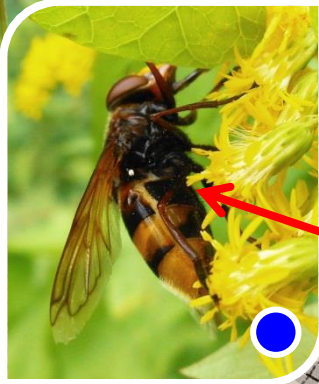
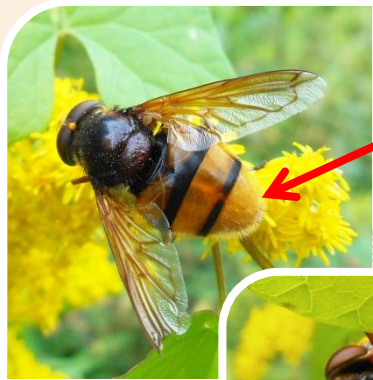


Журчалка прозрачная  
♀ *Volucella pellucens*





# Карта 39. Находки двукрылых насекомых из «Надзорного списка»



Журчалка шершневидная  
♀ *Volucella zonaria*

Журчалка воздушная  
♀ *Volucella inanis*



# Находки растений из «Надзорного списка»

В связи с имеющим место быть варварским сбором дикорастущих цветов, мы воздерживаемся от подробных указаний точек их находок, надеясь на понимание



**Сивец луговой**  
*Succisa pratensis*



**Нивяник обыкновенный**  
*Leucanthemum vulgare*



**Ландыш майский**  
*Convallaria majalis*

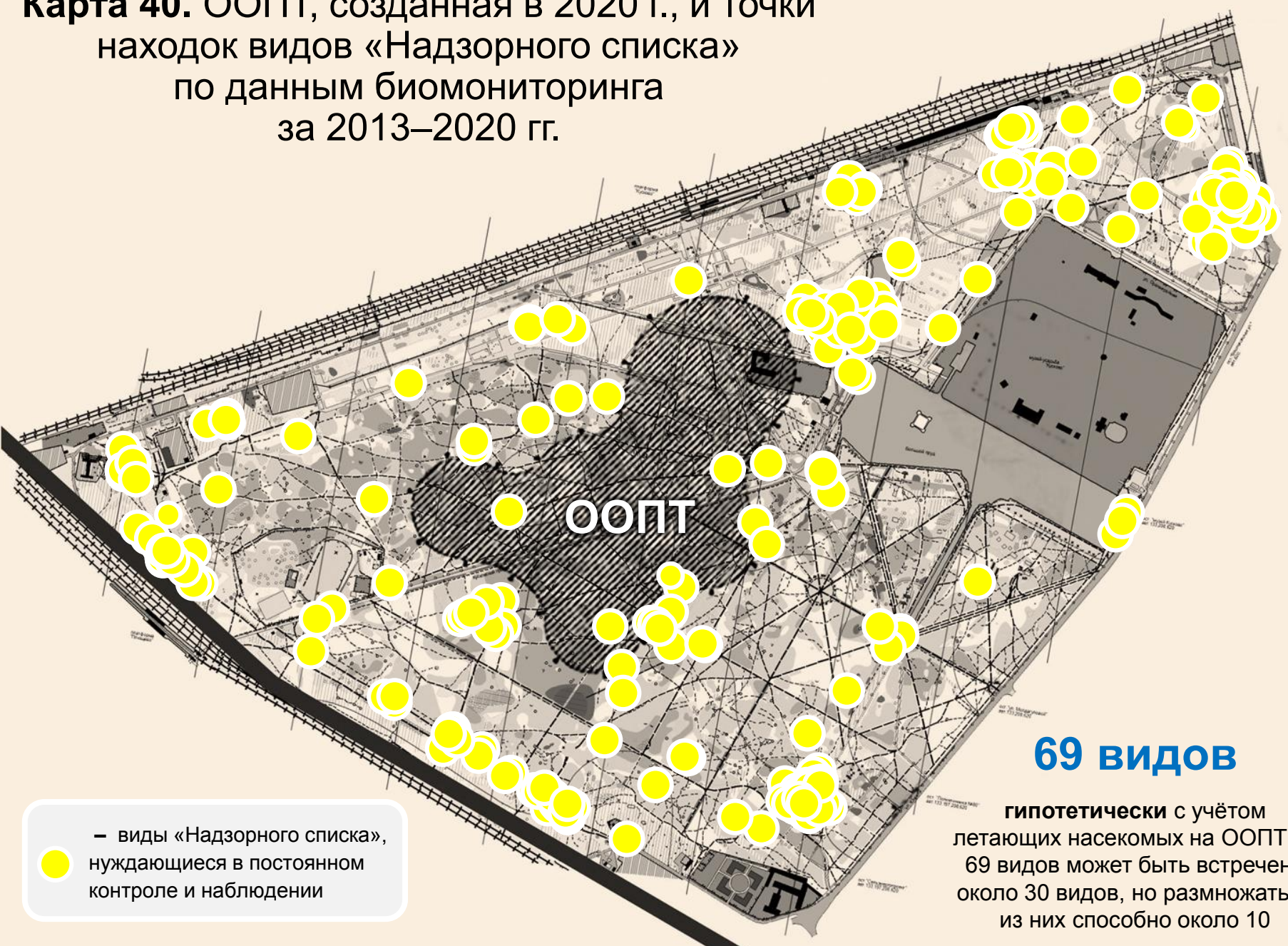


**Куманика**  
*Rubus nessesensis*





# Карта 40. ООПТ, созданная в 2020 г., и точки находок видов «Надзорного списка» по данным биомониторинга за 2013–2020 гг.



● – виды «Надзорного списка», нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении

## 69 видов

гипотетически с учётом летающих насекомых на ООПТ из 69 видов может быть встречено около 30 видов, но размножаться из них способно около 10



**3. Находки видов из  
«Красного списка» Международного  
союза охраны природы  
(МСОП, версия списка 2020-3),  
не вошедших в списки ККМ  
и «Приложение 1»  
по данным биомониторинга  
2013–2020 гг.**

**Всем этим видам в настоящее время  
никакая опасность не угрожает**



# Карта 41. Находки грызунов из «Красного списка» МСОП



Обыкновенная полёвка  
*Microtus arvalis*



Мышь полевая \*  
*Apodemus agrarius*

\* Мышь полевая распространена практически по всей территории лесопарка



# Карта 42. Находки наземных моллюсков из «Красного списка» МСОП



Слизень нежный  
*Malacolimax tenellus*



Грибной слизень  
*Arion fuscus* \*

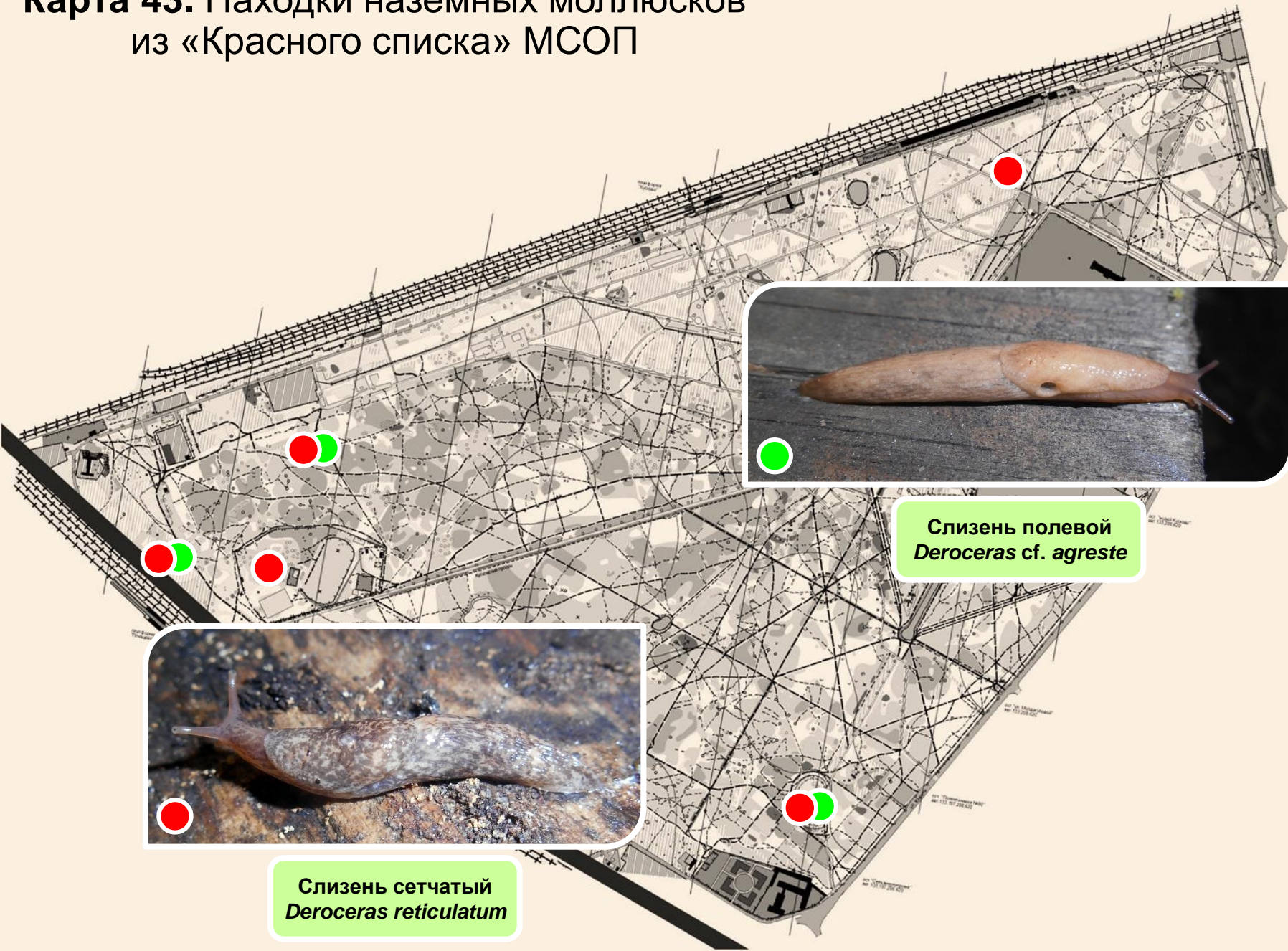


Окаймлённый слизень  
*Arion fasciatus*

\* Комплекс криптических видов



# Карта 43. Находки наземных моллюсков из «Красного списка» МСОП



Слизень полевой  
*Deroceras cf. agreste*



Слизень сетчатый  
*Deroceras reticulatum*



# Карта 44. Находки наземных моллюсков из «Красного списка» МСОП



Слизень большой  
*Limax maximus*





# Карта 45. Находки наземных моллюсков из «Красного списка» МСОП



**Волосатая улитка**  
*Trochulus hispidus*



**Янтарка обыкновенная**  
*Succinea putris*



# Карта 46. Находки наземных моллюсков из «Красного списка» МСОП



Улитка блестящая  
*Zonitoides nitidus*



Кустарниковая улитка  
*Fruticicola fruticum*



Зёрнышко обыкновенное  
*Cochlicopa lubrica*



# Карта 47. Находки водных моллюсков из «Красного списка» МСОП



Аплекса сонная  
*Applexa hupnorum*



Шаровка болотная  
*Musculium lacustre*



Прудовик ушной  
*Radix auricularia*



Катушка окаймлённая  
*Planorbis planorbis*





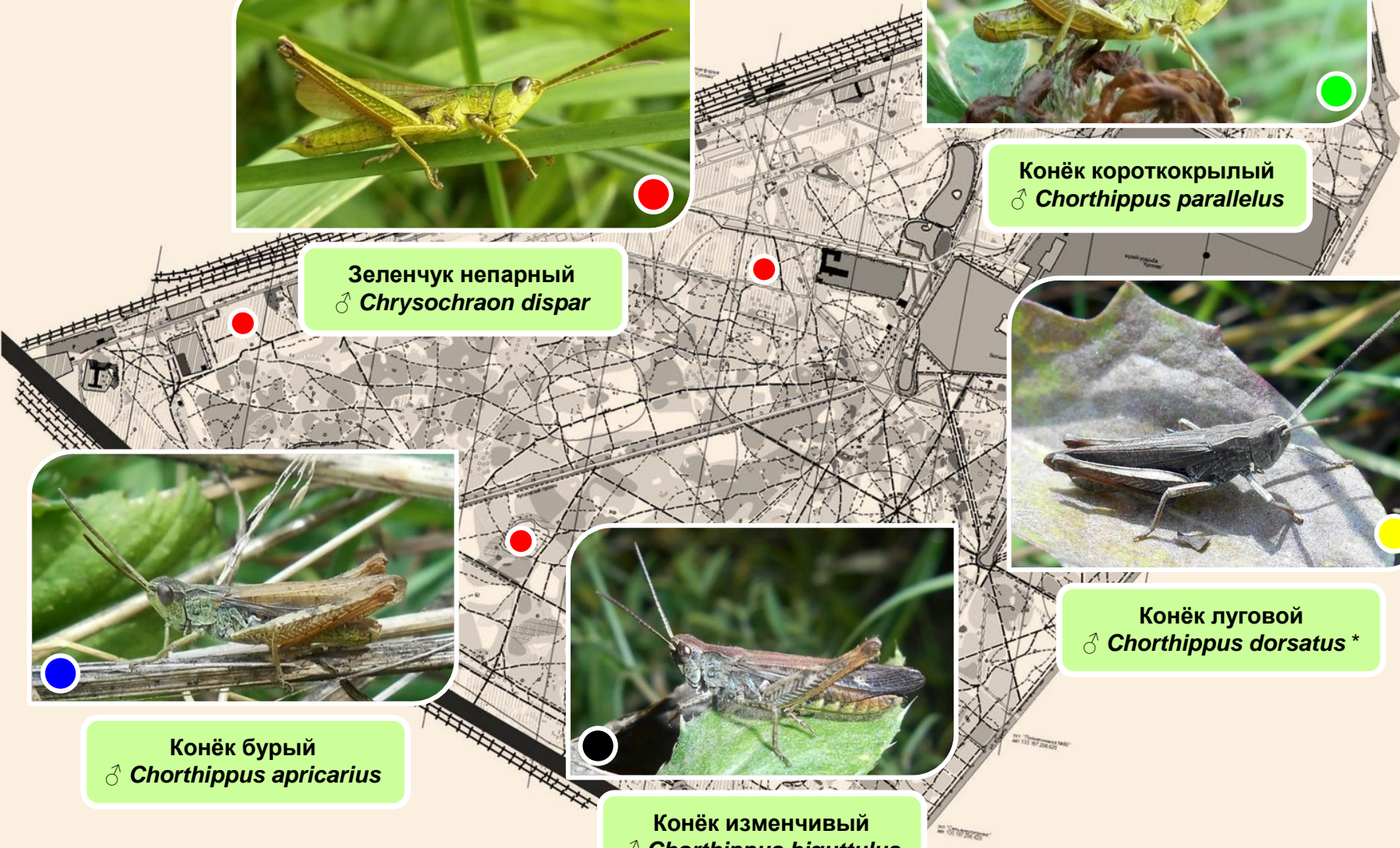
# Карта 48. Находки прямокрылых насекомых из «Красного списка» МСОП



**Зеленчук непарный**  
♂ *Chrysochraon dispar*



**Конёк короткокрылый**  
♂ *Chorthippus parallelus*



**Конёк бурый**  
♂ *Chorthippus apricarius*



**Конёк изменчивый**  
♂ *Chorthippus biguttulus*



**Конёк луговой**  
♂ *Chorthippus dorsatus* \*

\* Фото вне Кусковского лесопарка





♀ **Конёк изменчивый**  
*Chorthippus biguttulus*



♀ **Конёк бурый**  
*Chorthippus apricarius*



♀ **Конёк луговой**  
*Chorthippus dorsatus*



♀ **Конёк короткокрылый**  
*Chorthippus parallelus*



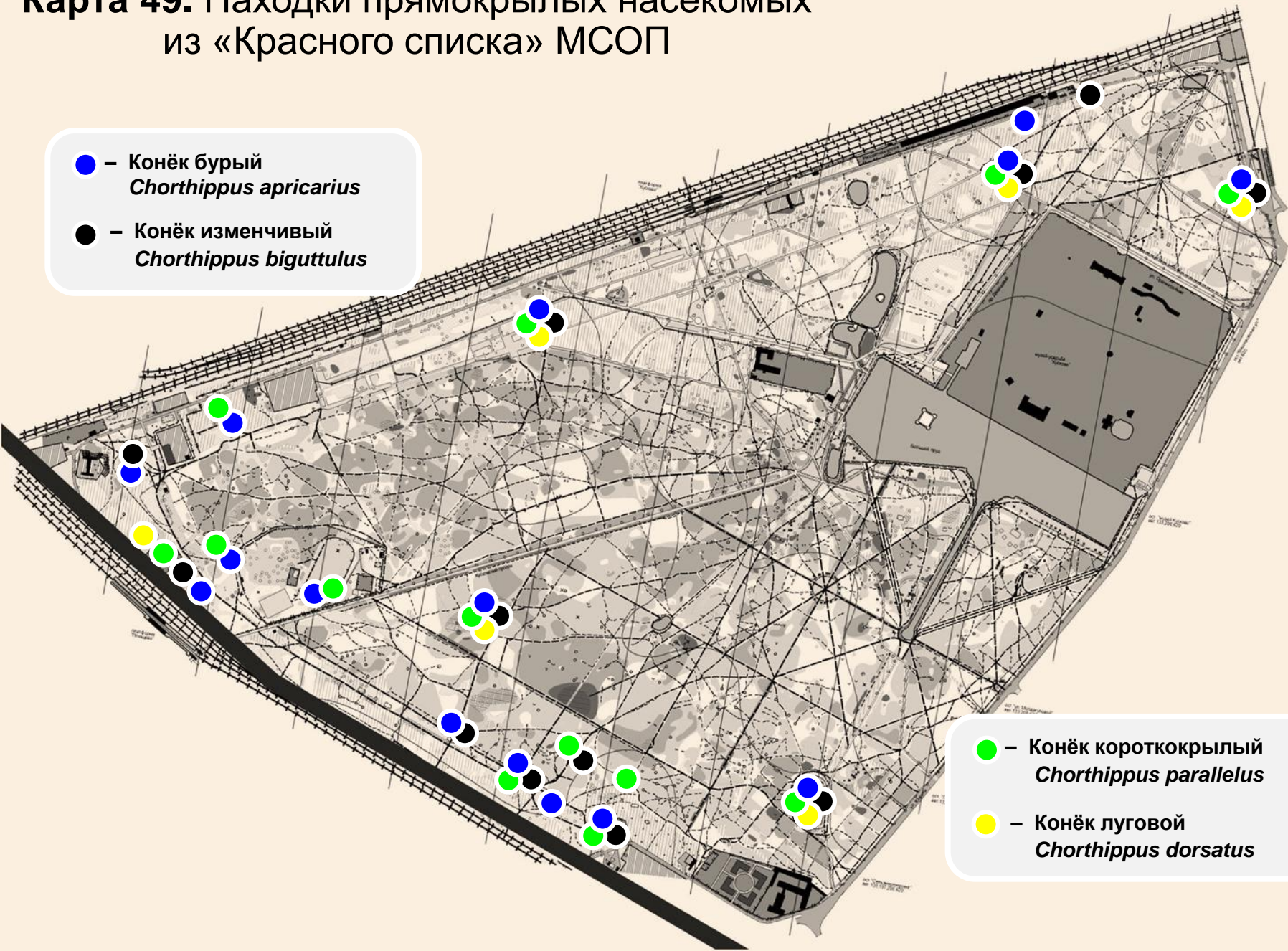
♀ **Зеленчук непарный**  
*Chrysochraon dispar* \*

\* Фото вне Кусковского лесопарка



# Карта 49. Находки прямокрылых насекомых из «Красного списка» МСОП

- – Конёк бурый *Chorthippus apricarius*
- – Конёк изменчивый *Chorthippus biguttulus*



- – Конёк короткокрылый *Chorthippus parallelus*
- – Конёк луговой *Chorthippus dorsatus*



# Карта 50. Находки жесткокрылых насекомых из «Красного списка» МСОП



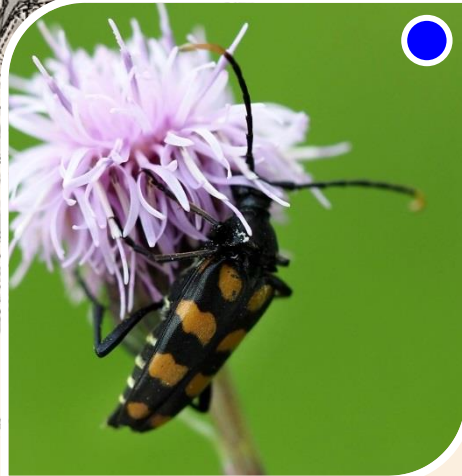
Усачик-сыщик  
*Rhagium inquisitor*



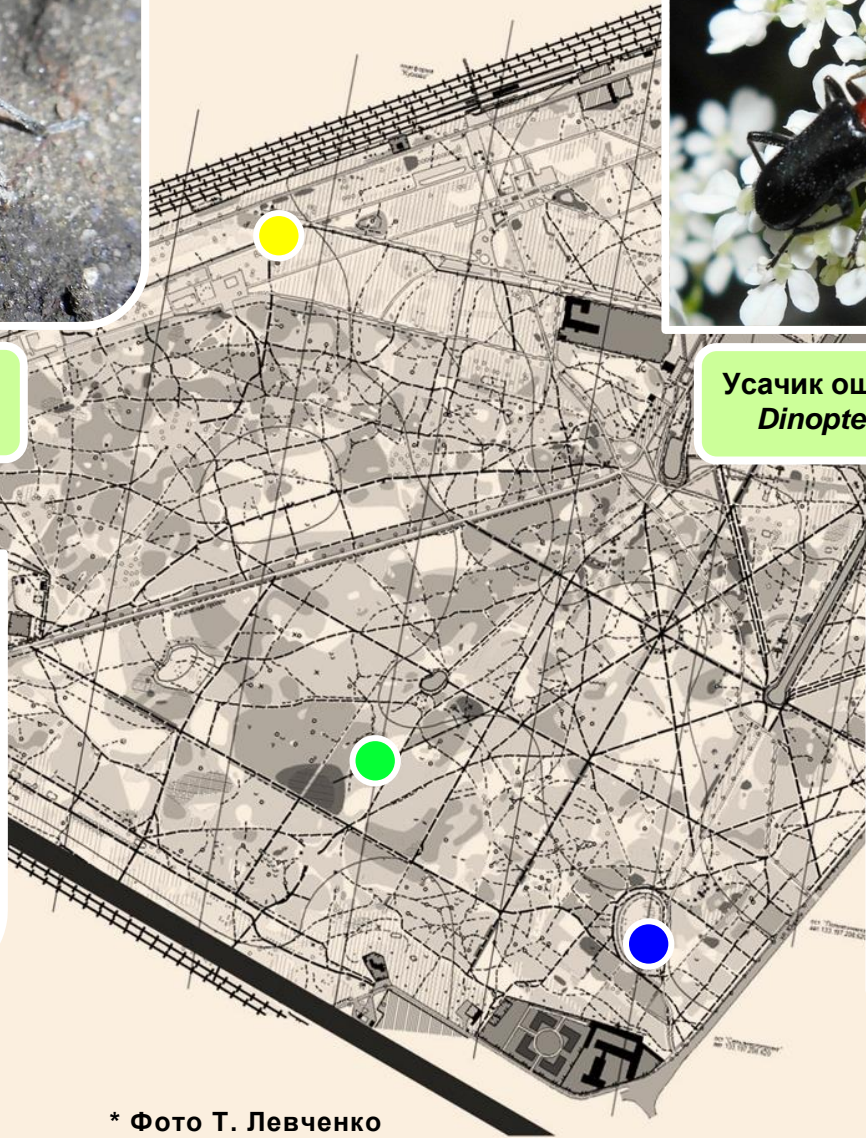
Усачик ошейниковый  
*Dinoptera collaris*



Щитовидка большая  
*Peltis grossa*



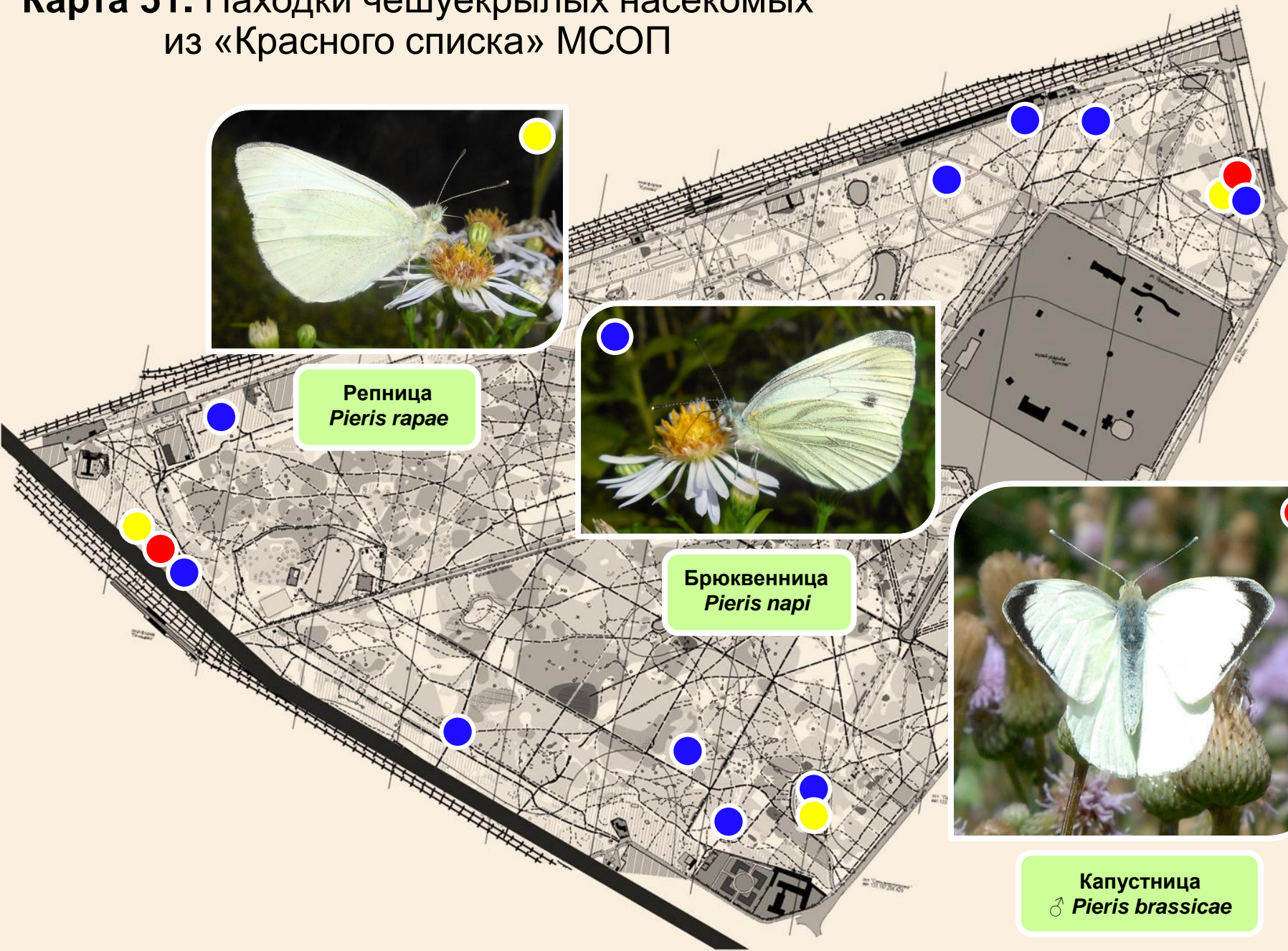
Лептура четырёхполосая  
*Leptura quadrifasciata* \*



\* Фото Т. Левченко



# Карта 51. Находки чешуекрылых насекомых из «Красного списка» МСОП



Репница  
*Pieris rapae*



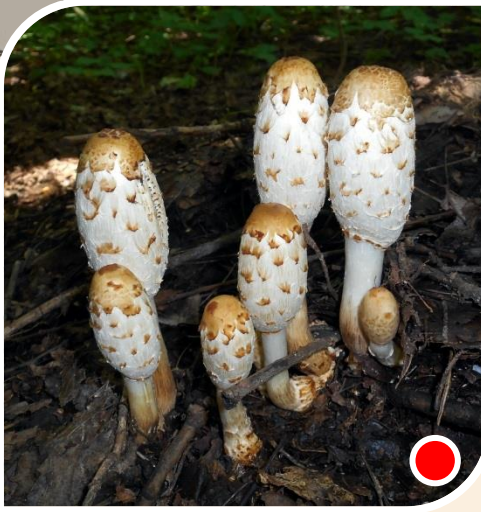
Брюквенница  
*Pieris napi*



Капустница  
♂ *Pieris brassicae*



# Карта 52. Находки грибов из «Красного списка» МСОП



Навозник белый  
*Coprinus comatus*



**Карта 53.** ООПТ, созданная в 2020 г., и точки находок прочих видов «Красного списка» МСОП по данным биомониторинга 2013–2020 гг.



● – прочие виды «Красного списка» МСОП

**30 видов**

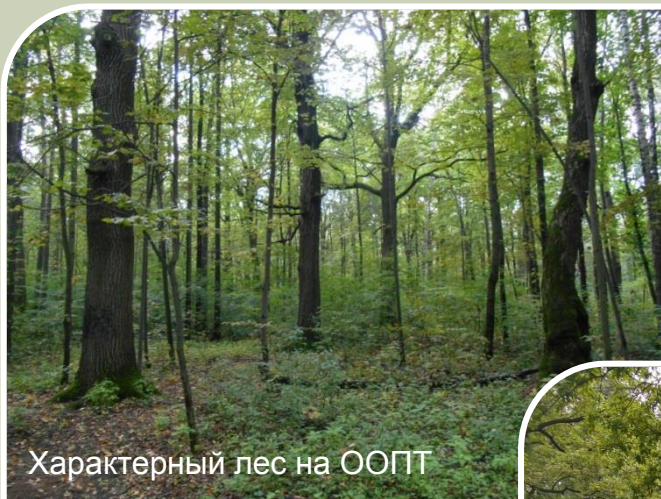
гипотетически с учётом летающих насекомых на ООПТ из 30 видов может быть встречено около 20 видов и почти все они способны здесь размножаться



A photograph of a forest path. The path is a narrow, dirt trail that winds through a dense forest. The trees are tall and have dark trunks, with their leaves forming a thick canopy overhead. Sunlight filters through the leaves, creating dappled light on the path and the surrounding vegetation. The ground is covered with a mix of dirt, fallen leaves, and various green plants and ferns. The overall atmosphere is peaceful and natural.

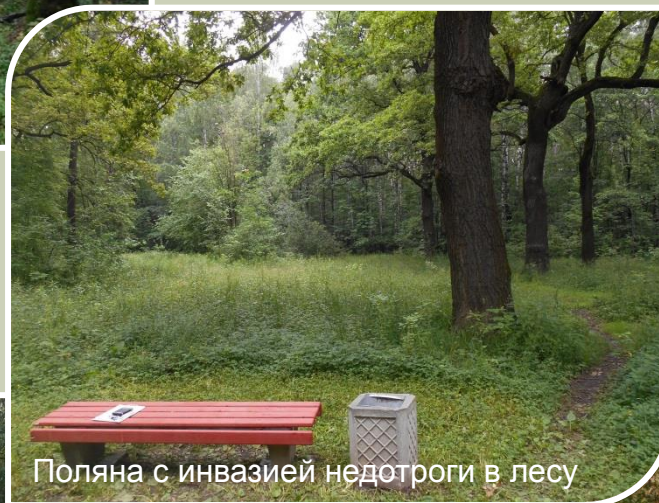
**Биотопы  
на ООПТ и за её границами**





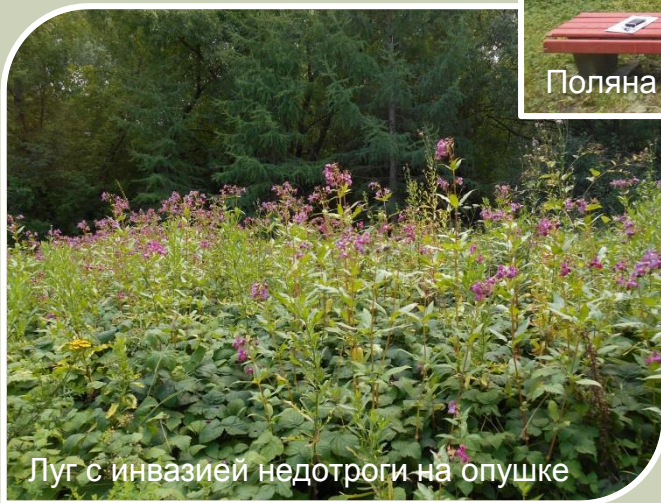
Характерный лес на ООПТ

На территории ООПТ преобладают сырые леса (берёза, дуб, клён, рябина...), а большинство лугов и полян утрачены в связи с инвазией *недотроги железконосной*, либо уничтожены посадками молодых деревьев и выкашиваются.



Поляна с инвазией недотроги в лесу

**На ООПТ нет ни одного водоёма, нет хорошо прогреваемых разнотравных лугов.**



Луг с инвазией недотроги на опушке



Скашиваемый луг с посадками деревьев





**Гималаи**

**Недотрога желёзконосная**  
*Impatiens glandulifera*



Цветущие растения

**Борщевик Сосновского**  
*Heracleum sosnowskyi*

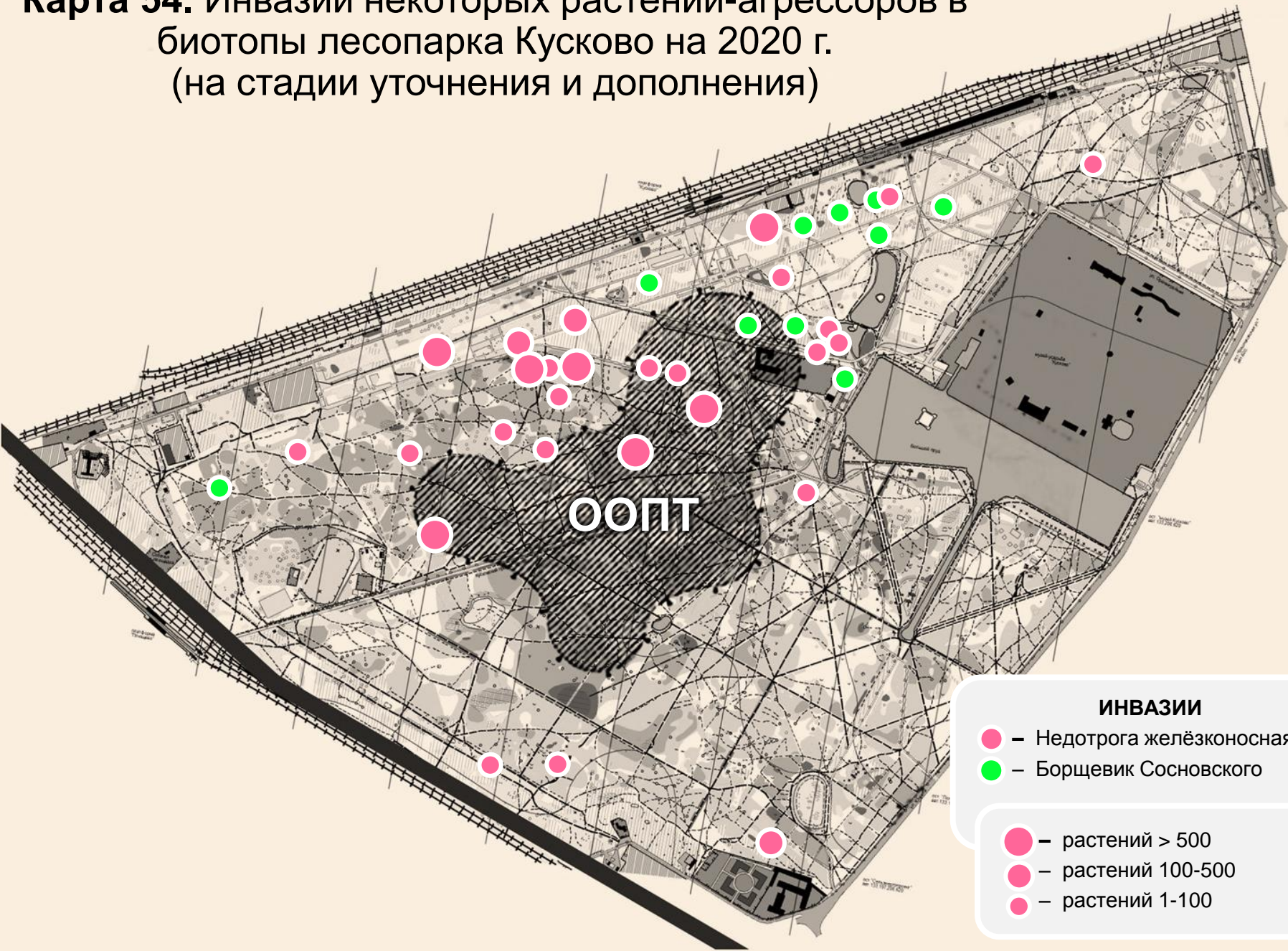
**Кавказ, Закавказье**



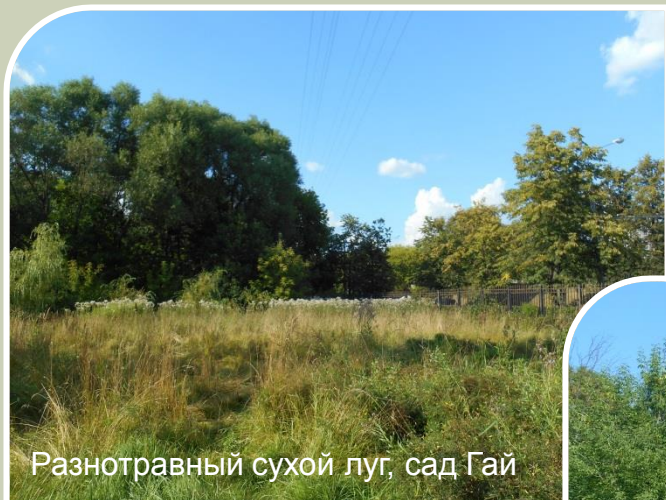
Семена после созревания



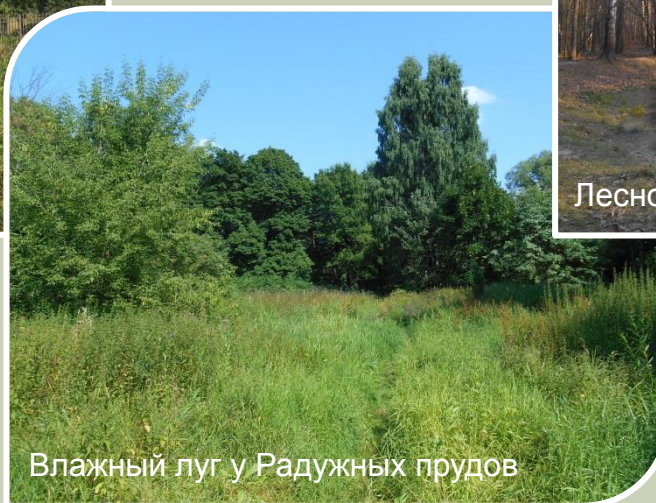
**Карта 54.** Инвазии некоторых растений-агрессоров в биотопы лесопарка Кусково на 2020 г.  
(на стадии уточнения и дополнения)







Разнотравный сухой луг, сад Гай



Влажный луг у Радужных прудов




Лесной (Собачий) пруд

**Некоторые  
разнотравные луга  
и водоёмы, оставшиеся  
за границами ООПТ**



Сухой пруд



A photograph of a forest scene. In the foreground, a large, dark tree trunk with rough, cracked bark is visible on the right side. The ground is covered with lush green vegetation, including tall grasses and purple flowers. In the background, a dense forest of trees with green foliage is visible under a bright sky. The text is overlaid in the center of the image.

Почему граница новой ООПТ  
такой формы  
(мнение)



1. Лесопарк «Кусково» находится в сфере интересов Департамента капитального ремонта города Москвы как **объект, запланированный к благоустройству**, которое должно было начаться в 2019–2020 гг.

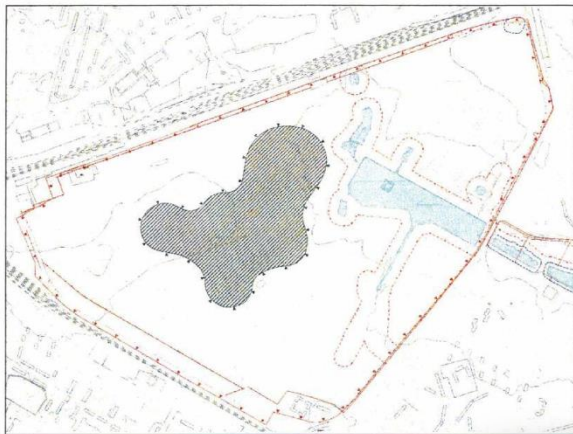


2. Есть все основания полагать, что **за основу границ кластера ООПТ был взят маршрут «экологической тропы»** из Генерального плана стратегии благоустройства, **разработанный архитектурной компанией ландшафтного проектирования** по заказу Департамента капитального ремонта, без участия специалистов-биологов. Только этим можно объяснить, почему места размножения и обитания редких видов остались за границей ООПТ.



Приложение 3  
к постановлению Правительства Москвы  
от 30 июня 2020 г. № 906-ПП

Схема границ объекта природного комплекса № 80 Восточного административного округа  
города Москвы «Лесопарк «Кусково» (памятник садово-паркового искусства)»



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Границы объектов природного комплекса города Москвы
- Красные линии улично-дорожной сети
- Границы линий градостроительного регулирования
- Границы Береговых полос
- Границы водохранимых зон
- Устанавливаемые границы объекта природного комплекса
- Участок территории, исключаемый из состава объекта ПК № 80-БАС, площадью 41,99 га

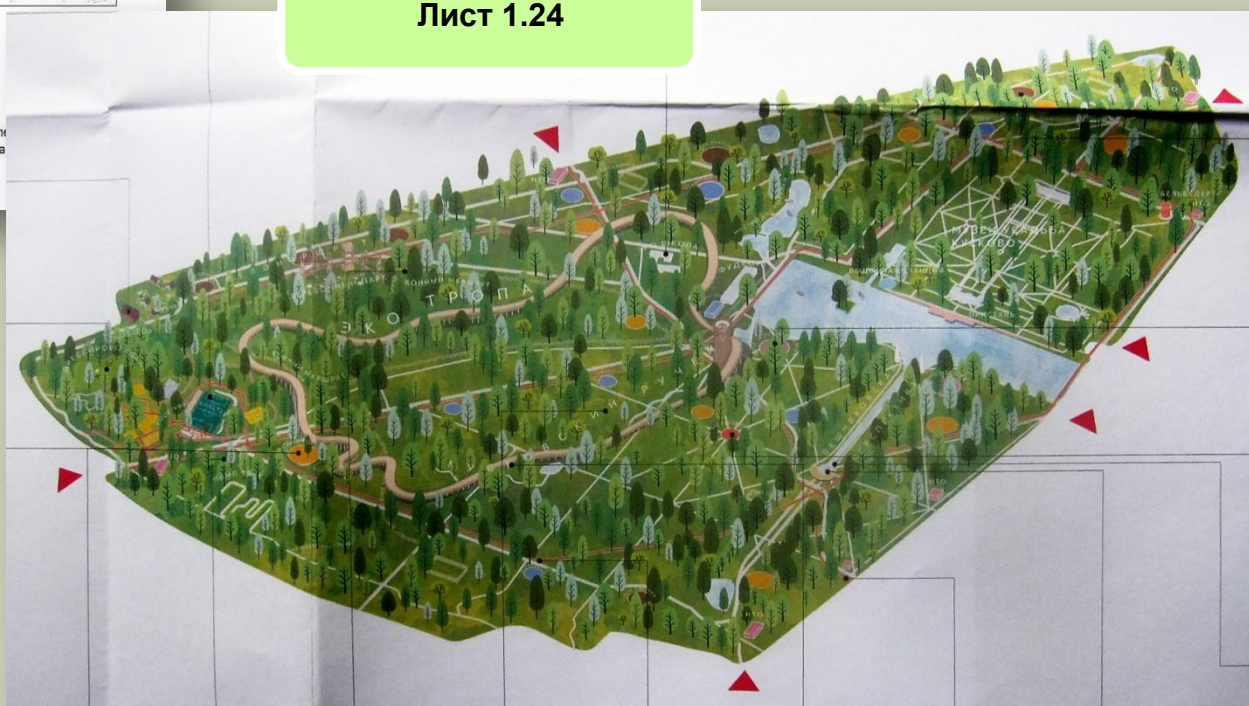
Сходство формы и локализации границ ООПТ  
из постановления Правительства Москвы



и проекта маршрута экологической тропы  
на листе 1.24 «Генеральный план  
стратегии благоустройства» в альбоме  
«Стратегия развития “лесопарка Кусково”»  
от ООО «МЭГЛИ проект»



**Лист 1.24**



ООО «МЭГЛИ проект»  
выполняла работы по  
заказу ГАУ  
«МосжилНИИпроект» –  
дочерней фирмы  
Департамента  
капитального ремонта  
города Москвы



A photograph of a pond heavily covered in green algae. The water is a thick, uniform green color. In the background, there is a dense forest of tall trees. A small, simple wooden structure is visible in the distance, partially obscured by the trees. In the foreground, there are tall green reeds and grasses growing out of the water. The overall scene is a natural, somewhat overgrown landscape.

# РЕЗЮМЕ



**1.** На новой ООПТ «Природно-исторический парк “Кусково”» по сравнению с остальной территорией лесопарка обнаружено минимальное число видов из Красной книги города Москвы, «Приложения 1» («Надзорного списка») и «Красного списка» Международного союза охраны природы.

**2.** Кластер ООПТ бесполезен в охране мест размножения и обитания подавляющего большинства редких видов так как они (водоёмы в естественных берегах и хорошо прогреваемые разнотравные луга) остались вне границ ООПТ и им угрожает опасность уничтожения при благоустройстве лесопарка.

**3.** Настоятельно рекомендуем придать статус ООПТ «Природно-исторический парк» не части, а **всему лесопарку «Кусково» в его настоящих границах**, как единому биологическому комплексу, со всеми его древесными и кустарниковыми насаждениями, лугами, полянами и водоёмами.



**4. Из проекта благоустройства лесопарка «Кусково» рекомендуем взять исключительно предложения, не наносящие вред биоте** (например, установка шумозащитных экранов, запрещение сквозного автомобильного проезда, установка дополнительных туалетных кабин). **Некоторые из предложений необходимо скорректировать под реальные условия** (реабилитация прудов без их осушения).

**Предложения, способные нанести непоправимый вред биоте** (например, ночное освещение в лесной части, создание новых мангальных, спортивных и детских площадок на разнотравных лугах, возведение искусственных берегов водоёмов и построек на них) **исключить, как неприемлемые.**

**5. Настоятельно рекомендуем сохранить все луга и поляны,** являющиеся не только местами обитания и охоты, но и встречи различных животных для размножения, **а также естественные берега водоёмов с прибрежной флорой,** для свободного входа и выхода амфибионтных животных и водоплавающих птиц, а, кроме того, для купания и водопоя прочей живности.



# ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ОТЧЁТЫ И ДОКЛАДЫ АВТОРА ПО МАТЕРИАЛАМ БИОМОНИТОРИНГА 2013–2020 ГОДОВ

**1. Бенедиктов А.А.** Отчёт о проделанной работе на территории лесопарка Кусково в 2019 г. для 3-го издания Красной книги города Москвы с замечаниями по охране его фауны и флоры. Москва. **2019**, 119 с. // ИСТИНА. Электронный документ:

<https://istina.msu.ru/reports/236098870>

**2. Бенедиктов А.А.** Находки позвоночных животных из Красной книги города Москвы на территории планируемого к созданию Природно-исторического парка «Кусково» // Научные труды Национального парка «Хвалынский». Саратов – Хвалынский: ООО «Амирит», **2019**, т.11, с.39–43.

<https://istina.msu.ru/publications/article/256054276/>

**3. Бенедиктов А.А.** Акустически активные виды прямокрылых насекомых (Orthoptera) на территории планируемого к созданию Природно-исторического парка «Кусково» (Москва) // Труды Ставропольского отделения

Русского Энтомологического Общества, **2019**, т.15, с.108–110.

<https://istina.msu.ru/publications/article/257926086/>

**4. Бенедиктов А.А.** Предварительный список насекомых (Insecta) с территории планируемого к созданию Природно-исторического парка «Кусково» для 3-го издания Красной книги города Москвы // Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование: материалы II Международной научно-практической конференции, Керчь, 27-30 мая **2020** г. Симферополь: ИТ «Ариал». с.84–90.

<https://istina.msu.ru/publications/article/308228484/>

**5. Бенедиктов А.А.** Лесопарки – «Ноев ковчег» для фауны Москвы (на примере Кусково) // Экология и жизнь, **2020**.  
Электронная публикация:

<http://www.ecolife.ru/zhurnal/articles/51193/>



**6. Бенедиктов А.А.** Отчёт о биологическом мониторинге на территории лесопарка Кусково в 2020 г. для 3-го издания Красной книги города Москвы с замечаниями по наиболее ценным биотопам. Москва. **2020**, 214 с. // ИСТИНА. Электронный документ: <https://istina.msu.ru/reports/323313264/>

**7. Бенедиктов А.А.** Что планируется охранять и что осталось за границами ООПТ «Природно-исторический парк «Кусково» (Москва, Вешняки), образованной в 2020 году // Научные труды Национального парка «Хвалынский». Саратов – Хвалынский: ООО «Амирит», **2020**, т.12. с.132–138. <https://istina.msu.ru/publications/article/330358212/>

**8. Бенедиктов А.А.** Особо охраняемая природная территория Москвы образца 2020 года – «Природно-исторический парк «Кусково»: перспектива уничтожения редкой фауны и флоры // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды: материалы всероссийской школы-семинара, Пермь, 22–23 апреля **2021** г. (в печати). <https://istina.msu.ru/publications/article/365664855/>

**9. Бенедиктов А.А., Левченко Т.В.** Дополнение к списку насекомых (Insecta) лесопарка «Кусково» для 3-го издания Красной книги города Москвы // Труды Ставропольского отделения Русского Энтомологического Общества, **2020**, т.16, с.109–114. <https://istina.msu.ru/publications/article/325452886/>

**10. Насимович Ю.А., Бенедиктов А.А.** Мониторинг редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу города Москвы (2011), а также их местообитаний в запланированном Природно-историческом парке «Кусково» в 2011–2019 гг. (Восточный административный округ г. Москвы) // Отчёт для Государственного природоохранного бюджетного учреждения города Москвы «Московское городское управление природными территориями» (ГПБУ «Мосприрода») / Москва, **2020**, 14 с. <https://istina.msu.ru/reports/292316639/>



## Биоакустика

Биоакустический материал по кузнечнику мечнику обыкновенному (*Conocephalus fuscus*) из лесопарка Кусково (точка 5) послужил поводом для научной публикации в переводном журнале

- 11. Бенедиктов А.А.** Вибро-акустические сигналы кузнечиков подсемейства Conocephalinae (Orthoptera, Tettigoniidae) европейской части России // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, Издательство Московского университета (М.), **2014**, № 4, с. 43–45.  
<https://istina.msu.ru/publications/article/7375258/>  
 [Benediktov A.A. Vibro-acoustical signals of the meadow katydids from the subfamily Conocephalinae (Orthoptera, Tettigoniidae) in the European part of Russia // Moscow University Biological Sciences Bulletin, Allerton Press (New York, N.Y., United States), **2014**, Vol. 69, № 4, P. 180–183].  
<https://istina.msu.ru/publications/article/7510181/>

## Доклады автора

- \* **Бенедиктов А.А.** Животный мир лесопарка Кусково: что мы можем потерять // *Круглый стол в Московской городской Думе по теме «Усадьба Кусково: проблемы сохранения исторической и природной среды»*, **5 декабря 2019**.  
<https://istina.msu.ru/conferences/presentations/258520940/>
- \* **Бенедиктов А.А.** Лесопарки Москвы – вынужденные резервации столичной фауны (на примере Кусково) // *Круглый стол в Московской городской Думе по теме «Особо охраняемые природные территории в г. Москве: кризис режима особой охраны»*, **10 марта 2020**.  
<https://istina.msu.ru/conferences/presentations/285321654/>
- \* **Бенедиктов А.А.** Биоразнообразие редких и надзорных видов лесопарка «Кусково» (Москва, Вешняки) // *Заседание рабочей группы по сохранению и развитию ООПТ ВАО Москвы*, **30 июля 2020**.  
<https://istina.msu.ru/conferences/presentations/313819890/>



# БЛАГОДАРНОСТИ

Я благодарен своим коллегам за помощь в определении отдельных видов, а также за советы, консультации и предоставление сведений:

Г.В. Морозовой (руководитель «Московского городского общества защиты природы») – все группы животных и общие вопросы по ККМ;

Л.Б. Волковой (ИПЭЭ РАН) – насекомые все группы;

Г.И. Рязановой (Биофак МГУ) – насекомые стрекозы;

Т.В. Левченко (Дарвиновский музей) – насекомые перепончатокрылые;

Л.В. Большакову (Тульское отделение РЭО) – насекомые чешуекрылые;

П.Н. Петрову (Биофак МГУ) – водные жесткокрылые;

Е.В. Шикову (Тверской государственной университет) – наземные моллюски;

Д.М. Палатову (Биофак МГУ) – водные моллюски;

С.В. Крускопу (Зоомузей МГУ) – рукокрылые; М.Ю. Дьякову (Биофак МГУ) – грибы;

Ю.А. Насимовичу (ВНИИ охраны природы и заповедного дела РАН) – растения.

А также: А.Б. Петровскому (МСХА имени К.А. Тимирязева) – за помощь в обнаружении тритона;  
И.М. Панфиловой и Н.А. Супранковой (Москва) – за сообщения о нахождении отдельных видов.