

Биоразнообразие редких и надзорных видов лесопарка «Кусково» (Москва, Вешняки)



А.А. Бенедиктов

кафедра энтомологии

биологического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова

Доклад на заседании рабочей группы по
сохранению и развитию ООПТ ВАО Москвы,
30.VII.2020

Фото: А. Бенедиктов (89) и Т. Левченко (5)

КАЛЕНДАРЬ ЭКСКУРСИЙ В 2019 ГОДУ

-  – экскурсии
-  – включая экскурсии в сумерках и ночью

ИЮНЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ИЮЛЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

АВГУСТ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

СЕНТЯБРЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ОКТАБРЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

НОЯБРЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ДЕКАБРЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

КАЛЕНДАРЬ ЭКСКУРСИЙ В 2020 ГОДУ

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



– экскурсии



– включая экскурсии в сумерках и ночью



– парк закрыт из-за пандемии

за 12 месяцев около 120 экскурсий, включая 14 ночных

**Таблица. Изученность фауны и флоры лесопарка Кусково за последние 10 лет
(исключая птиц)**

Охранные списки	Представители фауны и флоры	Число видов по разным источникам на:	
		2011	30.VII.2020
Красная книга города Москвы	Млекопитающие	—	2 (1)
	Рептилии, или Пресмыкающиеся	—	1
	Амфибии, или Земноводные	0 (2) *	3
	Насекомые	1 (7)	28 (12)
	Растения	4	5 (2)
	Всего видов:	5 (9)	39 (15)
«Надзорный список»	Млекопитающие	—	1 (2)
	Насекомые	0 (4)	48 (2)
	Растения	—	2 (4)
	Всего видов:	0 (4)	51 (8)

* в скобках дано число видов, указывавшихся с территории лесопарка без каких либо подтверждений, нами не обнаруженных и требующих проверки

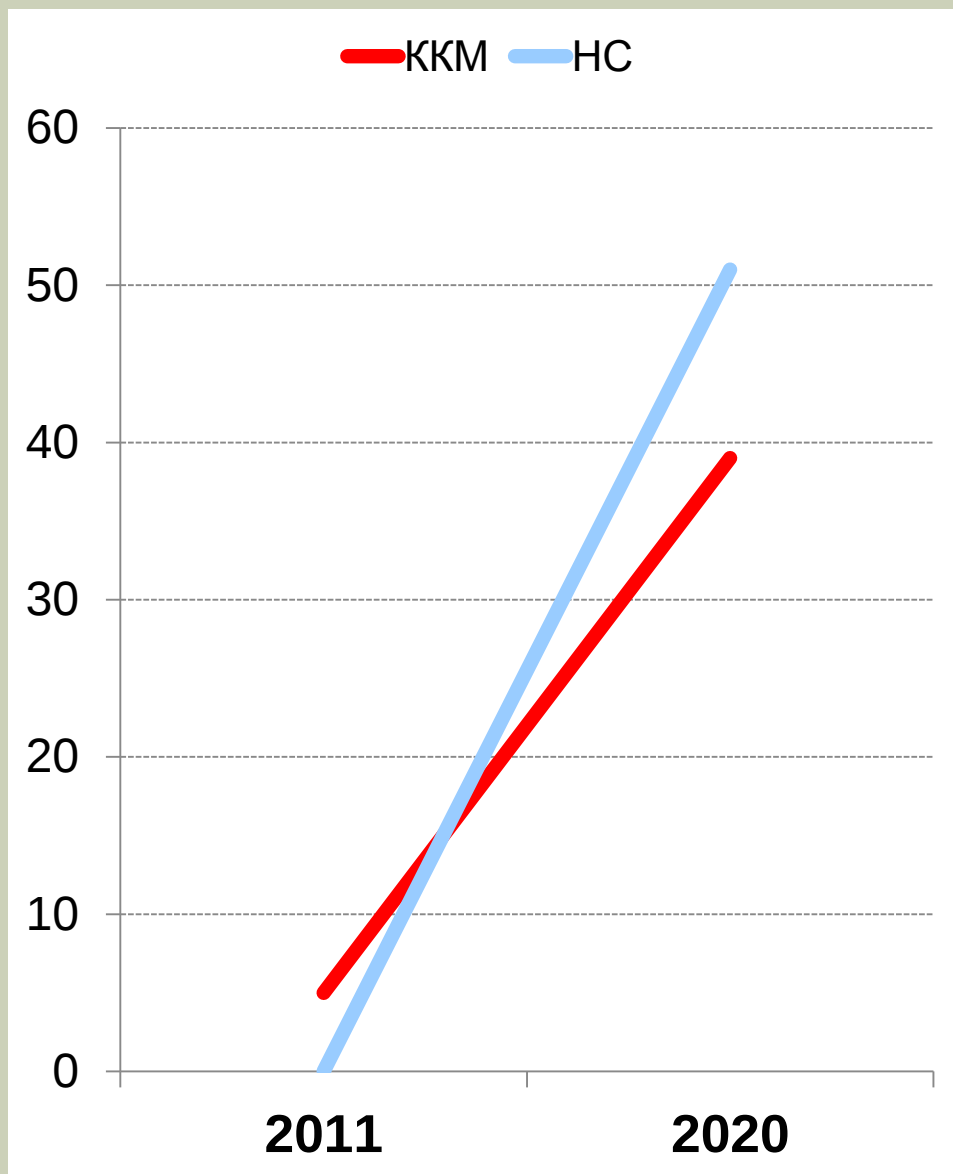


График роста знаний
о видовом составе, занесённом
в охранные списки Красной
книги города Москвы (KKM) и
«Надзорный список» (НС),
исключая птиц, с территории
лесопарка Кусково за
последние 10 лет.

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

(по состоянию на 30 июля 2020 г.)

Часть 1.
ВИДЫ КРАСНОЙ КНИГИ ГОРОДА МОСКВЫ
ПО ДАННЫМ НА 2020 ГОД
(по списку для 3-го издания)

Карта 1. Находки ежей и ужей



Уж обыкновенный
Natrix natrix



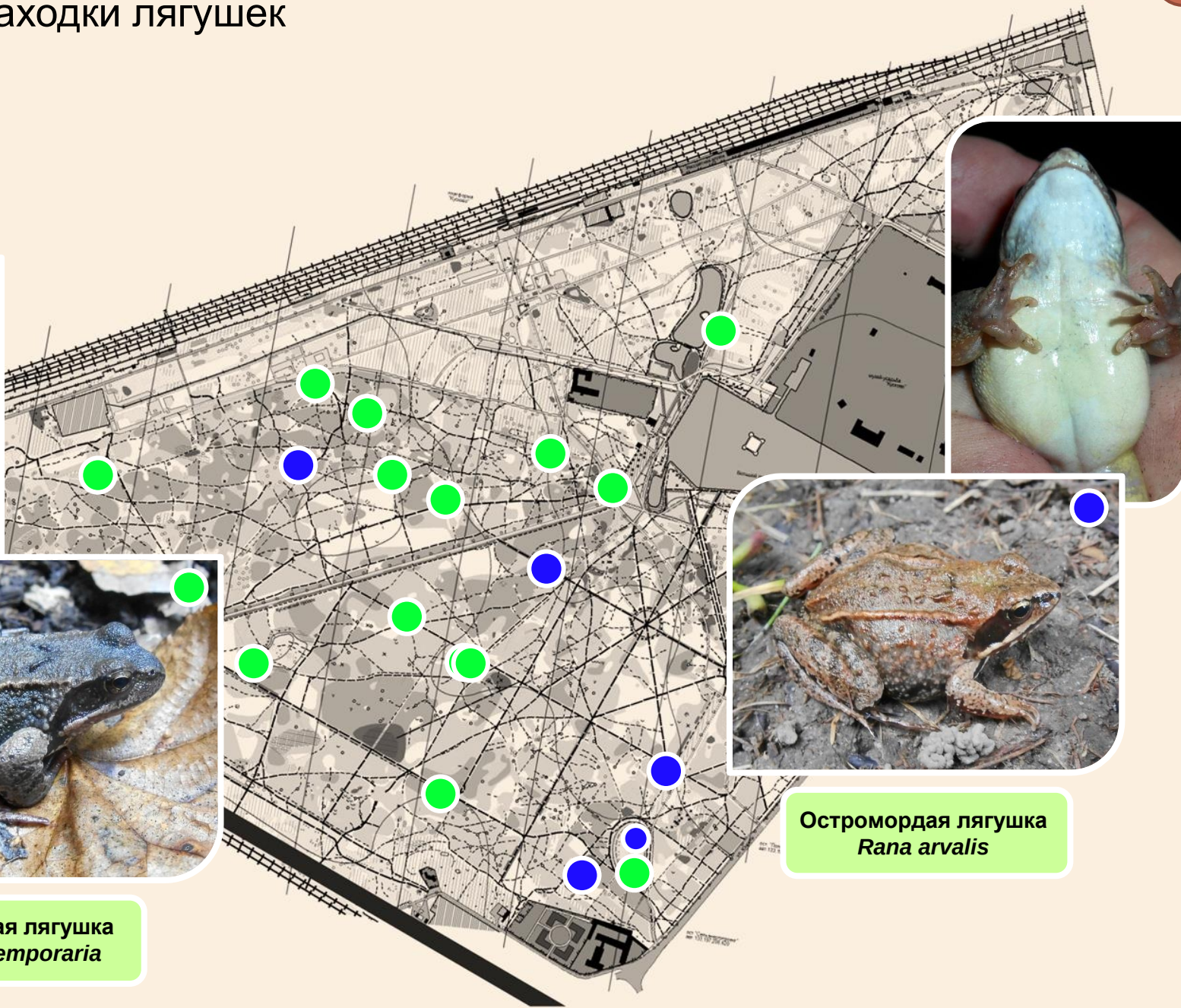
Ёж обыкновенный
Erinaceus europaeus



Карта 2. Находки лягушек



Травяная лягушка
Rana temporaria



Остромордая лягушка
Rana arvalis

Карта 3. Находки летучих мышей и тритонов



Карта 4. Находки прямокрылых насекомых

- – Мечник обыкновенный
Conocephalus fuscus
- – Кузнечик певчий
Tettigonia cantans
- – Скачок зелёный
Metrioptera roeselii



Большая болотная кобылка
♂ *Stethophyma grossum*

Звуки кузнечиков

Кузнечик певчий
♂ *Tettigonia cantans*



Мечник обыкновенный
♂ *Conocephalus fuscus*



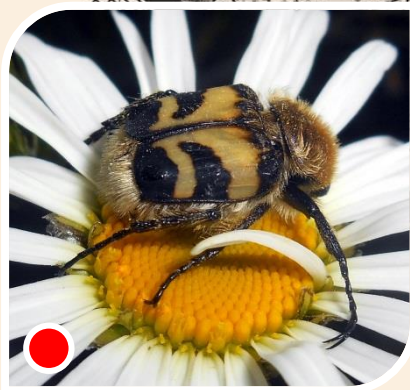
Скачок зелёный
♂ *Metrioptera roeselii*



Карта 5. Находки жесткокрылых насекомых



Бронзовка мраморная
Protaetia marmorata



Восковик перевязанный
Trichius fasciatus



Бронзовка золотистая
Cetonia aurata



Карта 6. Находки жесткокрылых насекомых и стрекоз



Плавунец окаймлённый
Dytiscus marginalis
(надкрылье ♂)



Дровосек-кожевник
♂ *Prionus coriarius*



Красотка блестящая
♂ *Calopteryx splendens*



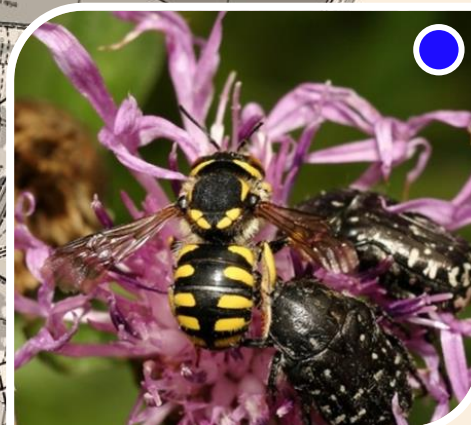
Карта 7. Находки перепончатокрылых насекомых



Пчела мохноногая
♀ *Dasypoda hirtipes*



Макропис жёлтоногий
Macropis fulvipes



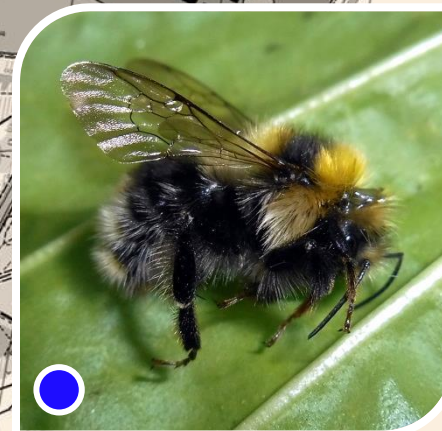
Шерстобит флорентийский
Anthidium florentinum



Карта 8. Находки перепончатокрылых насекомых



Шмель садовый
Bombus hortorum *



Шмель Семёнова-Тян-Шанского
Bombus semenoviellus



Шмель Шренка
Bombus schrencki *

Карта 9. Находки перепончатокрылых насекомых



Шмель-кукушка полевой
Bombus (Psithyrus) campestris *



Шмель прибайкальский
Bombus deuteronymus

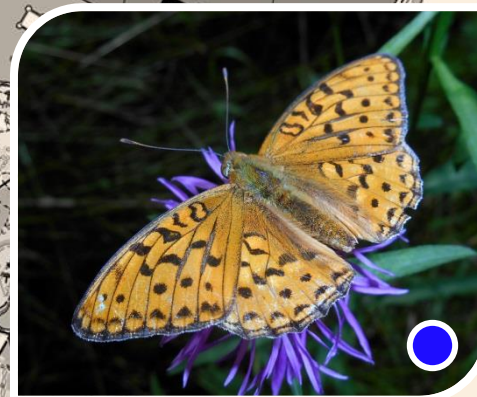


Шмель сорейский (изменчивый)
Bombus soroeensis

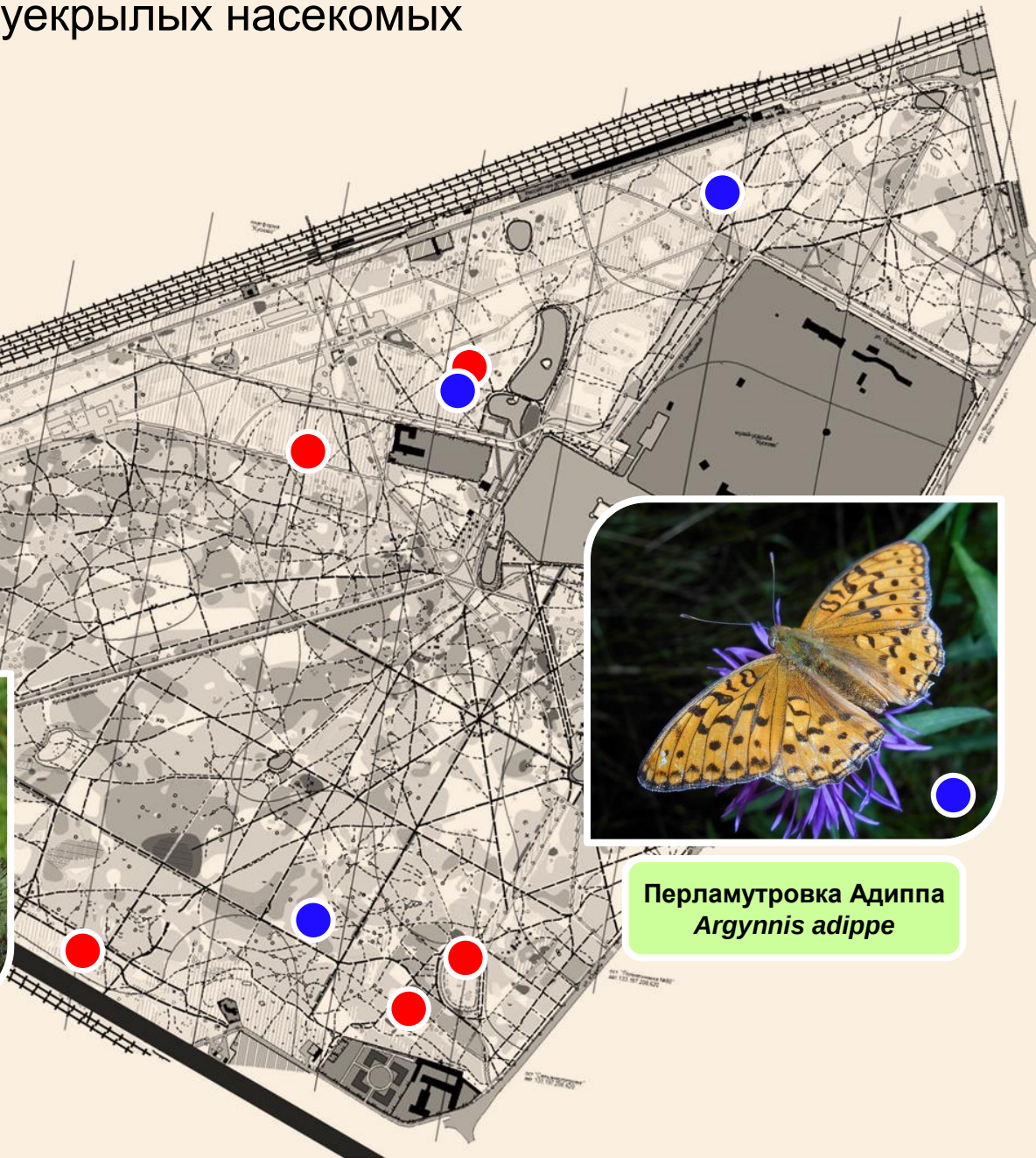
Карта 10. Находки чешуекрылых насекомых



Перламутровка большая
лесная ♂ *Argynnis raphia*



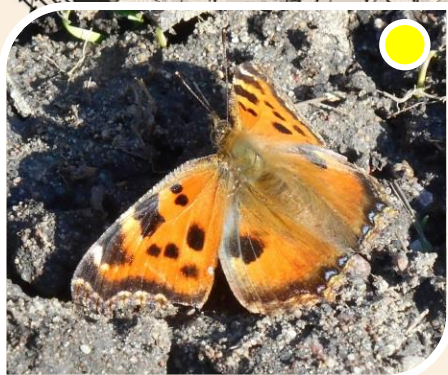
Перламутровка Адиппа
Argynnis adippe



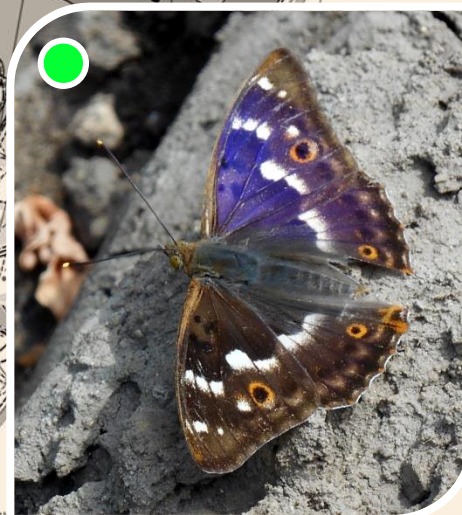
Карта 11. Находки чешуекрылых насекомых



Краеглазка Эгерия
Pararge aegeria



Многоцветница чёрно-жёлтая
Nymphalis xanthomelas



Переливница малая
♂ *Apatura ilia*



Карта 12. Находки чешуекрылых насекомых



Червонец непарный
Lycaena dispar



Голубянка малая
♀ *Cupido minimus*



Пестрянка жимолостная
Zygaena lonicerae



Пестрянка таволговая
Zygaena filipendulae

Карта 13. Находки растений

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 *



Колокольчик широколистный
Campanula latifolia



Колокольчик раскидистый
Campanula patula



Ирис жёлтый
Iris pseudacorus



Горицвет кукушкин
Silene flos-cuculi

Часть 2.

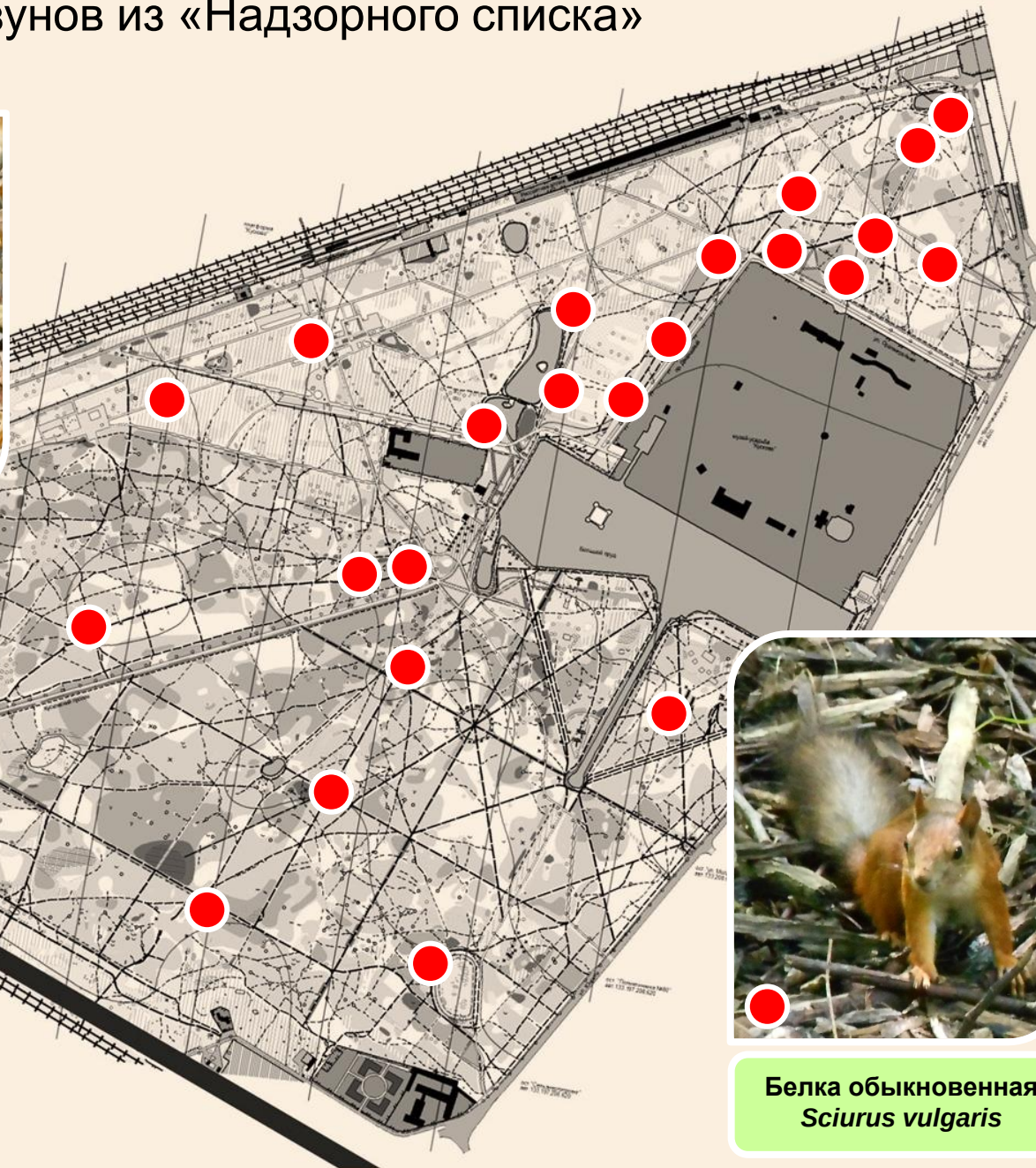
ВИДЫ «НАДЗОРНОГО СПИСКА» ПО ДАННЫМ НА 2020 ГОД

**из «Перечня видов животных растений и грибов,
не занесённых в Красную книгу города Москвы, но
нуждающихся на территории Москвы
в постоянном контроле и наблюдении»**

Карта 14. Находки грызунов из «Надзорного списка»



Белка обыкновенная
Sciurus vulgaris



Белка обыкновенная
Sciurus vulgaris

Карта 15. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Стрелка копьеносная
♂ *Coenagrion hastulatum*



Лютка зеленоватая
♀ *Lestes virens*



Лютка-невеста
♂ *Lestes sponsa* *

Карта 16. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Стрекоза болотная
♂ *Leucorrhinia pectoralis*



Стрелка голубая
♂ *Enallagma cyathigerum*



Стрекоза красная
♂ *Leucorrhinia rubicunda*



Стрелка-девушка
♂ *Coenagrion puella*



Карта 17. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



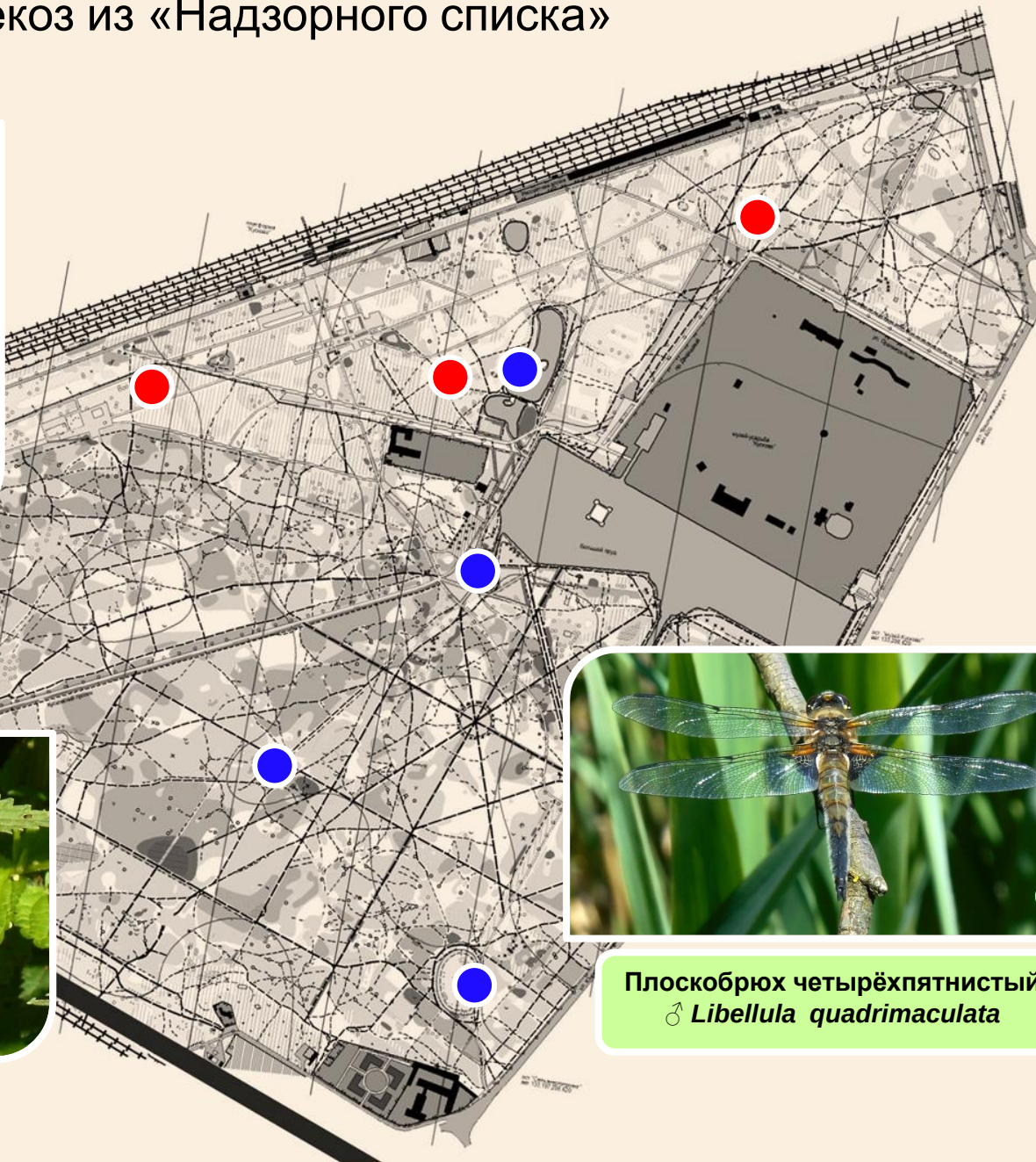
Стрекоза решётчатая
♂ *Orthetrum cancellatum*



Стрекоза решётчатая
♀ *Orthetrum cancellatum*



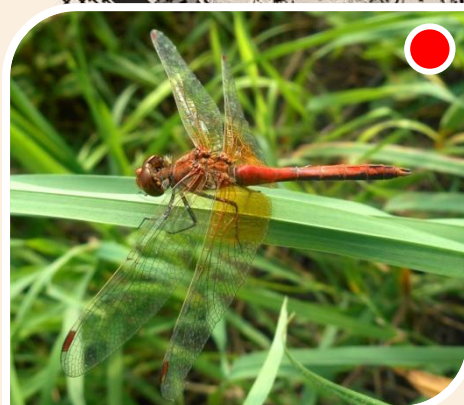
Плоскобрюх четырёхпятнистый
♂ *Libellula quadrimaculata*



Карта 18. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



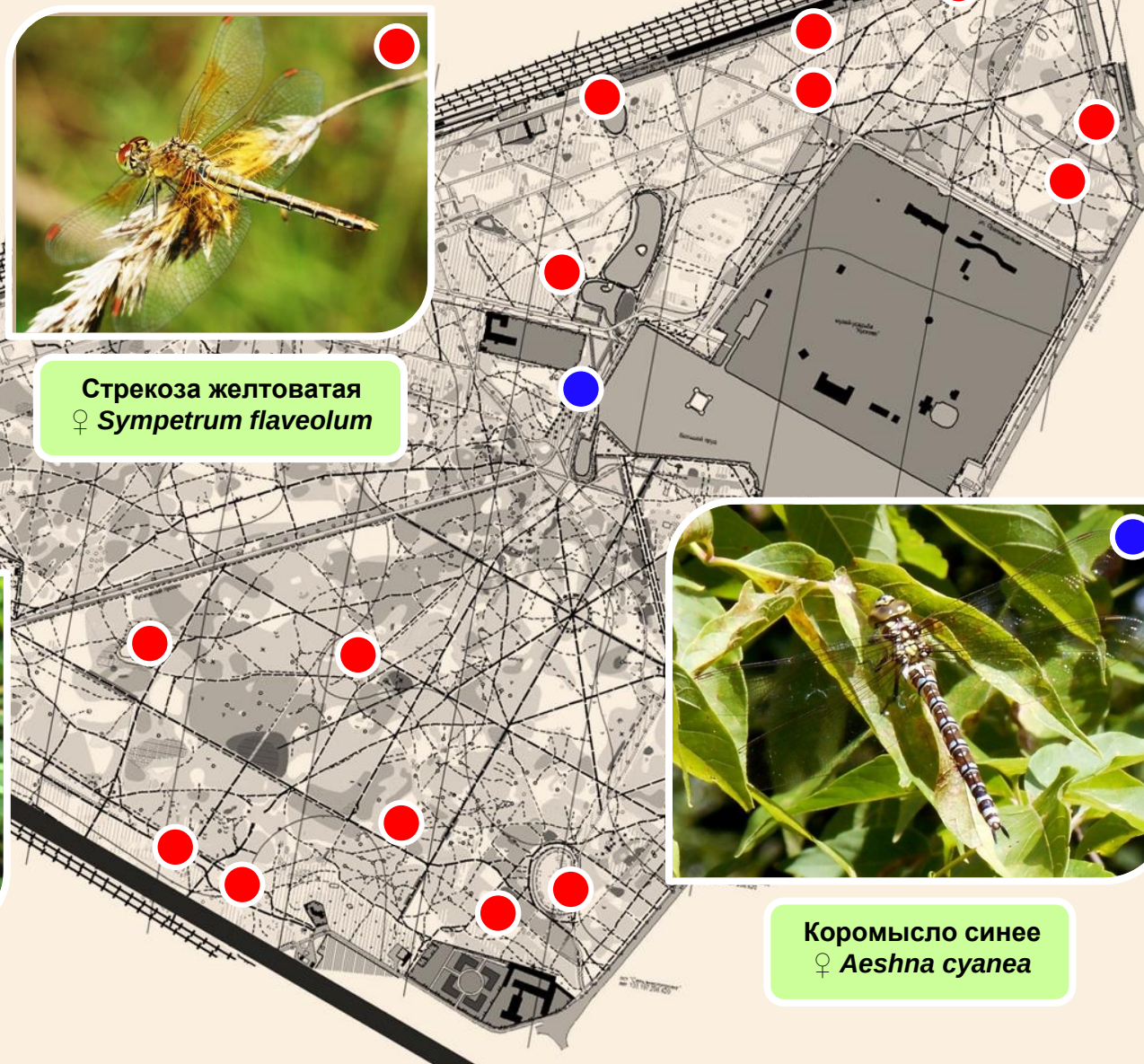
Стрекоза желтоватая
♀ *Sympetrum flaveolum*



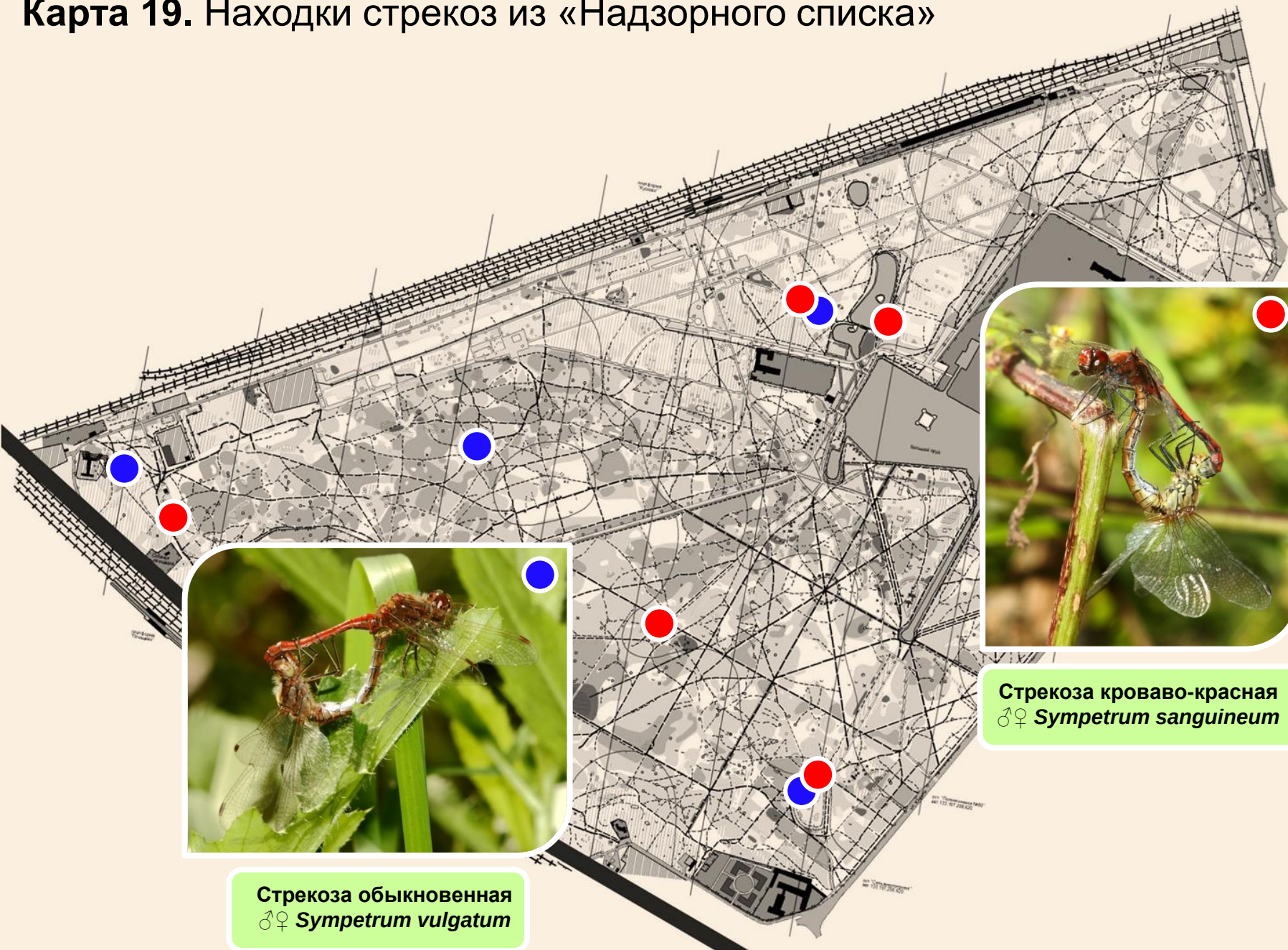
Стрекоза желтоватая
♂ *Sympetrum flaveolum*



Коромысло синее
♀ *Aeshna cyanea*



Карта 19. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



Карта 20. Находки стрекоз из «Надзорного списка»



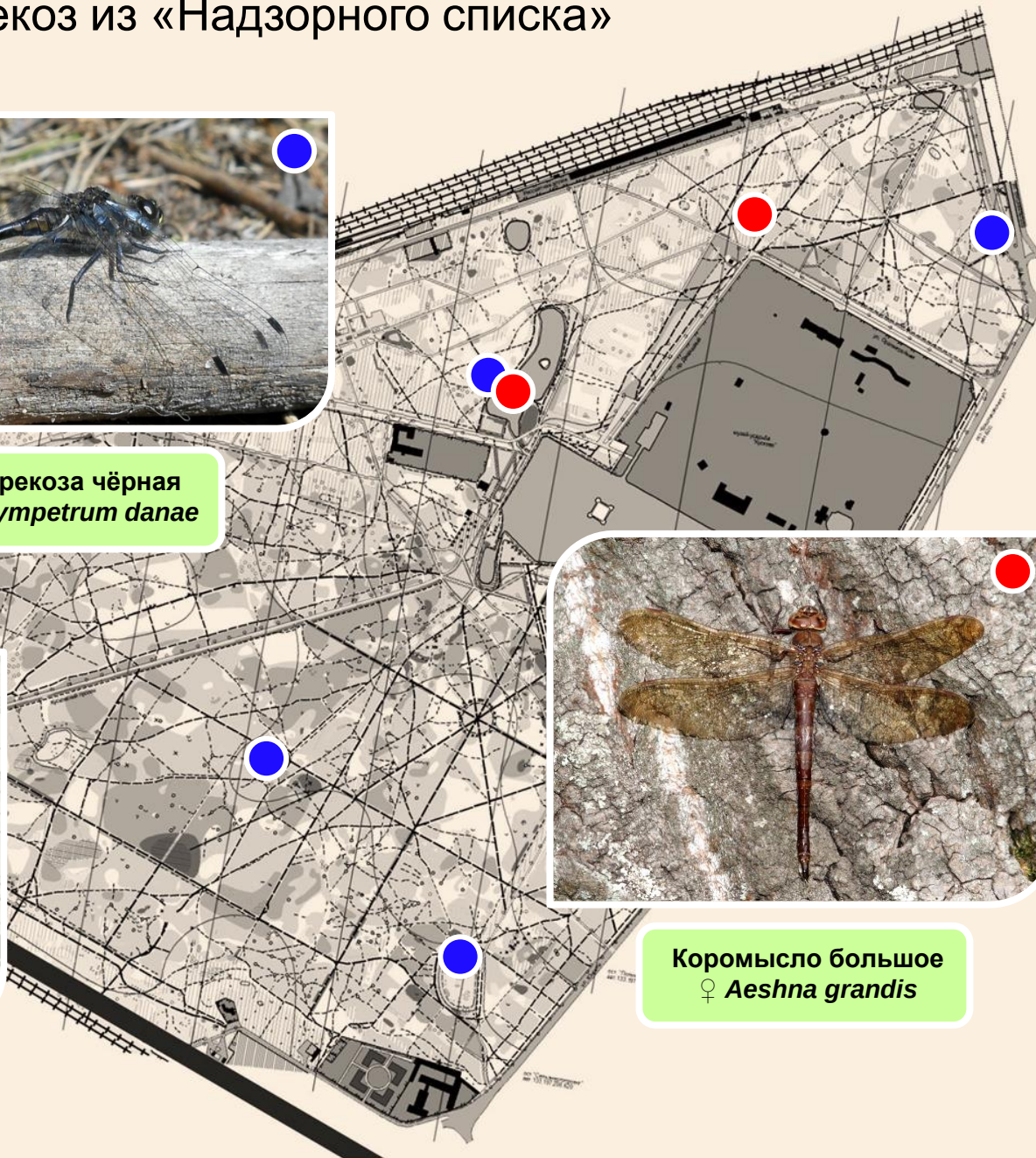
Стрекоза чёрная
♂ *Sympetrum danae*



Стрекоза чёрная
♀ *Sympetrum danae*



Коромысло большое
♀ *Aeshna grandis*



Карта 21. Находки жестко- и прямокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Жужелица лесная
♀ *Carabus nemoralis*



Прыгунчик шиловидный
♀ *Tetrix subulata*



Пластинокрыл
обыкновенный
♂ *Phaneroptera falcata*



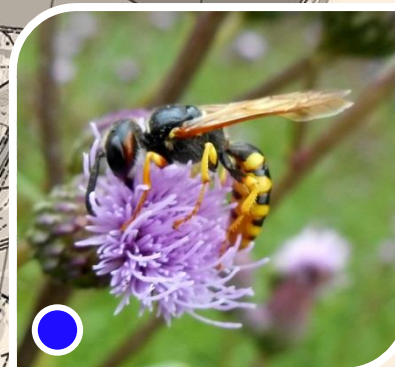
Карта 22. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Целиоксис крылатый
♀ *Coelioxys alata*



Шершень
Vespa crabro



Пчелиный волк
Philanthus triangulum



Карта 23. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Пчела-листорез
Megachile sp.



Пчела-листорез
Megachile ligniseca



Макропис европейский
Macropis europaea



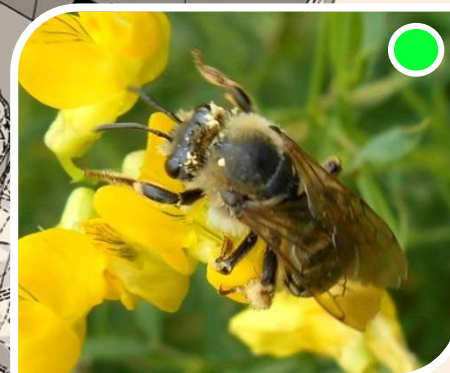
Карта 24. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Шмель полевой
Bombus pascuorum



Шмель земляной
Bombus terrestris



Пчела длинноусая
♀ *Eucera longicornis*



Карта 25. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Шмель городской
Bombus hypnorum



Шмель норовый
Bombus lucorum



Шмель каменный малый
Bombus ruderarius



Карта 26. Находки перепончатокрылых насекомых из «Надзорного списка»



Шмель каменный
Bombus lapidarius



Шмель-кукушка скальный
Bombus (Psithyrus) rupestris



Шмель-кукушка привязанный
Bombus (Psithyrus) bohemicus



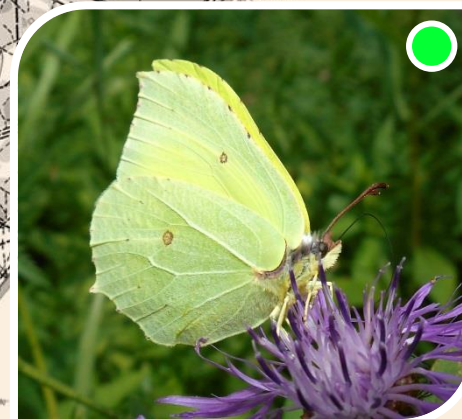
Карта 27. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Крапивница
Nymphalis urticae



Сенница обыкновенная
♀ *Coenonympha pamphilus*



Крушинница
♂ *Gonepteryx rhamni*



Карта 28. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Репейница
Vanessa cardui



Адмирал
Vanessa atalanta



Углокрыльница С-белое
Polygonia C-album



Дневной павлиний
глаз *Aglais io*



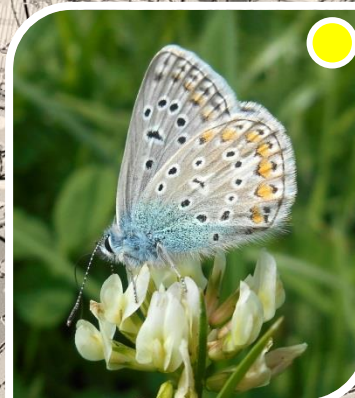
Карта 29. Находки чешуекрылых насекомых из «Надзорного списка»



Толстоголовка-тире
Thymelicus lineola



Толстоголовка-лесовик
Ochlodes sylvanus



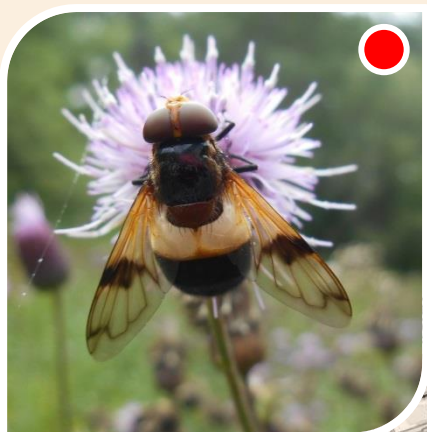
Голубянка Икар
♂ *Polyommatus icarus*



Голубянка крушинная
♂ *Celastrina argiolus*



Карта 30. Находки двукрылых насекомых из «Надзорного списка»



Журчалка прозрачная
♀ *Volucella pellucens*



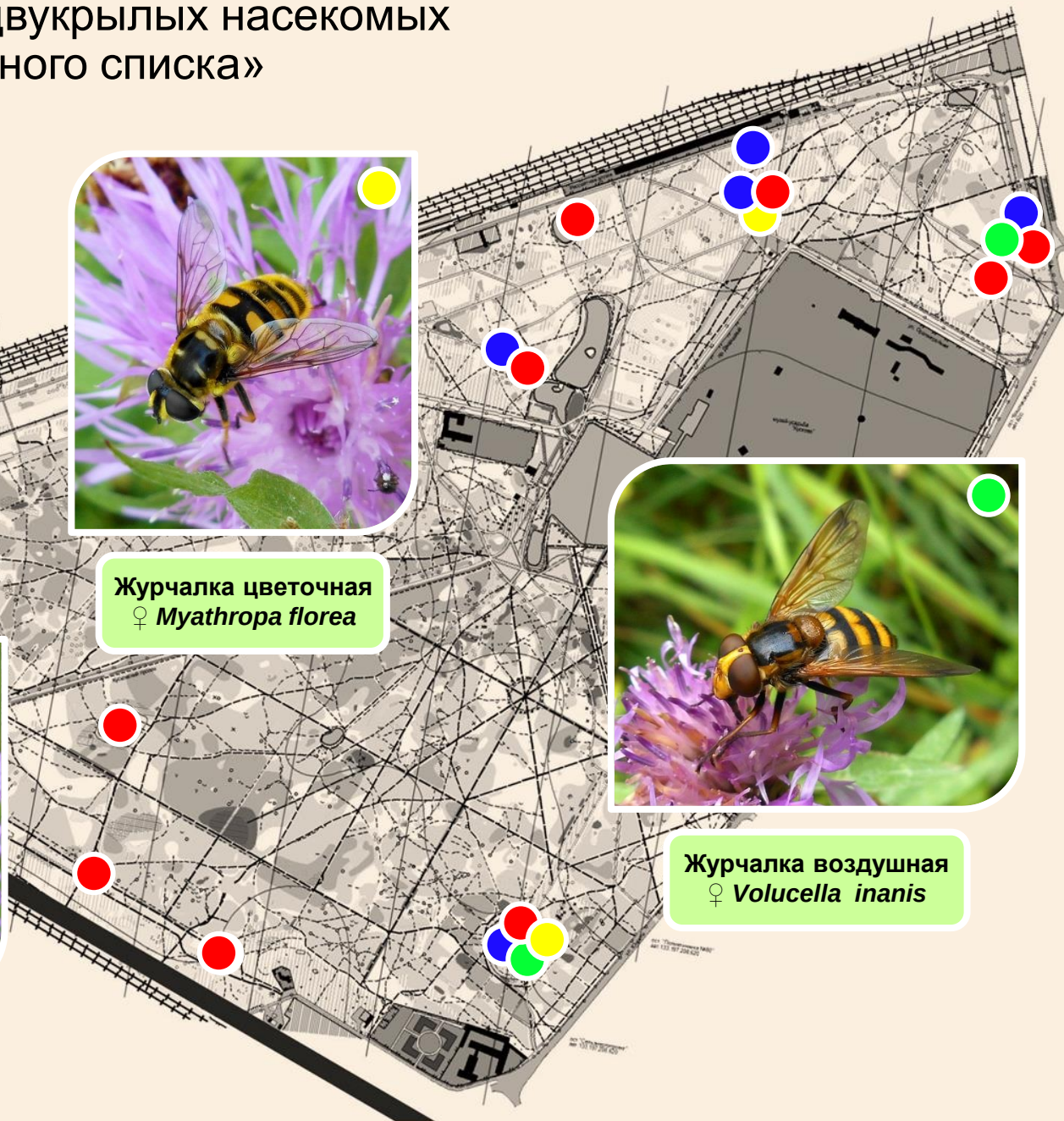
Журчалка цветочная
♀ *Myathropa florea*



Журчалка шмелевидная
♀ *Volucella bombylans*



Журчалка воздушная
♀ *Volucella inanis*



Карта 31. 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



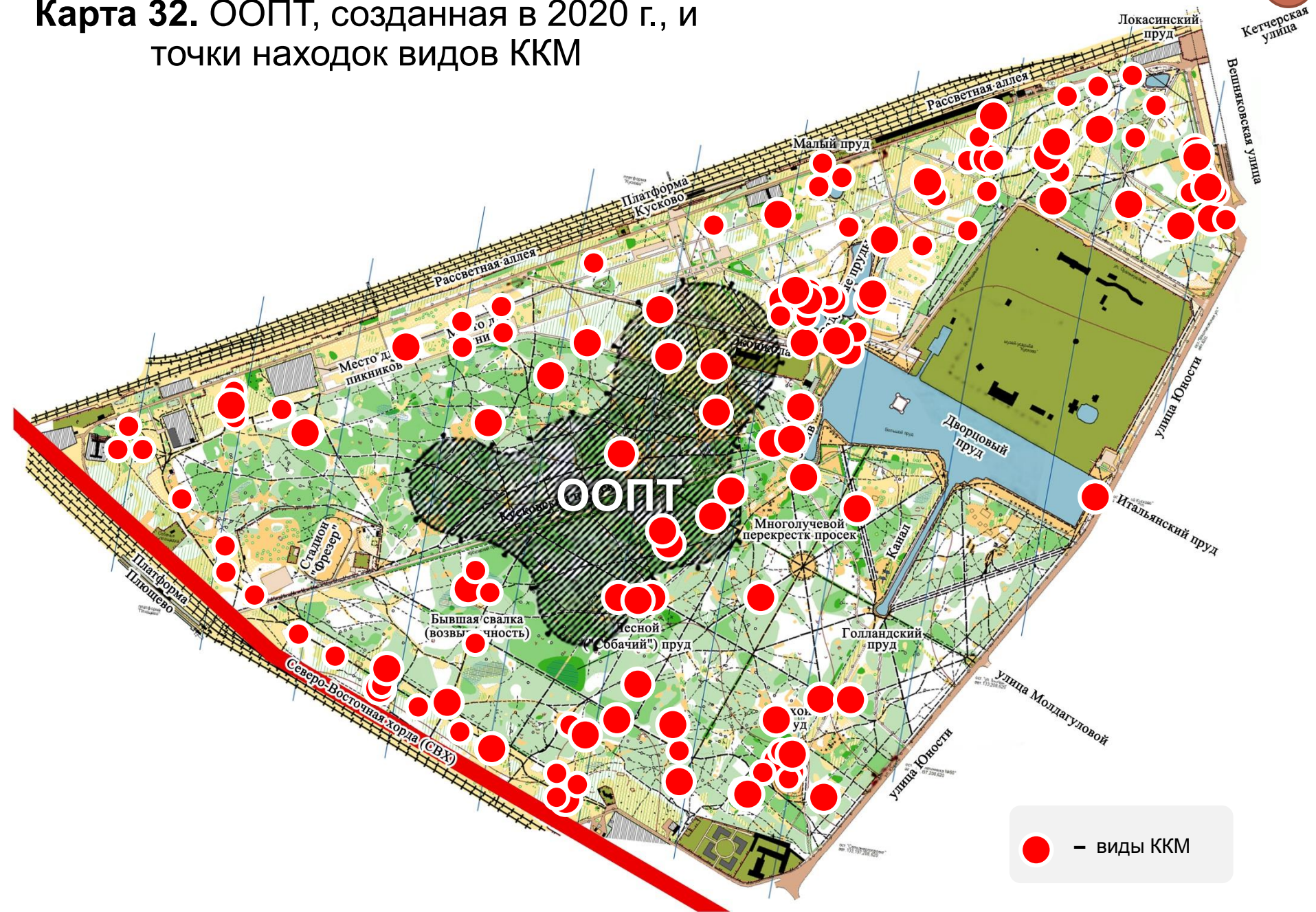
Нивяник обыкновенный
Leucanthemum vulgare



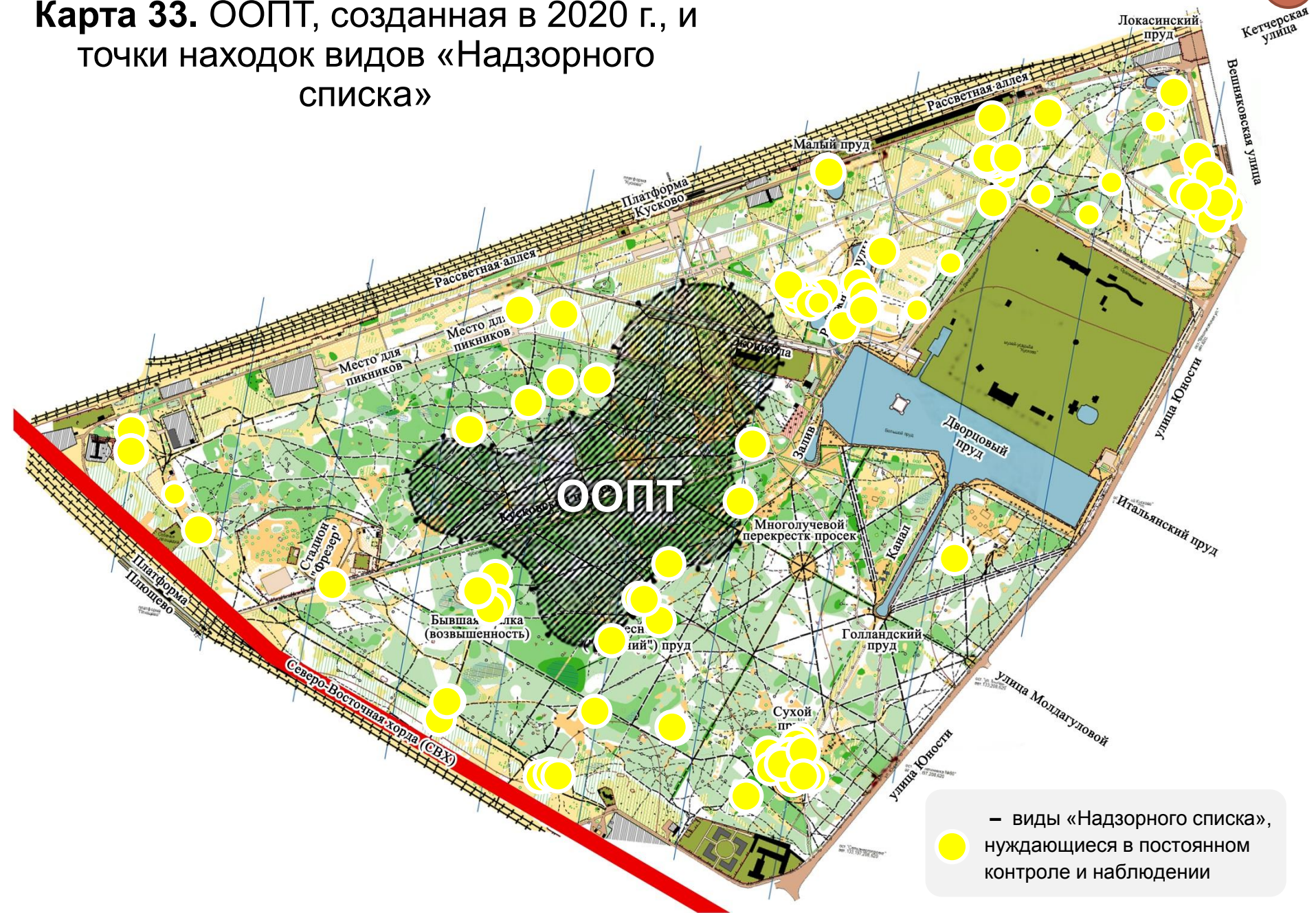
Ландыш майский
Convallaria majalis

Часть 3.
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ ИЗ ОХРАННЫХ
СПИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСОПАРКА
КУСКОВО ПО ДАННЫМ
ЗА 2019 ГОД

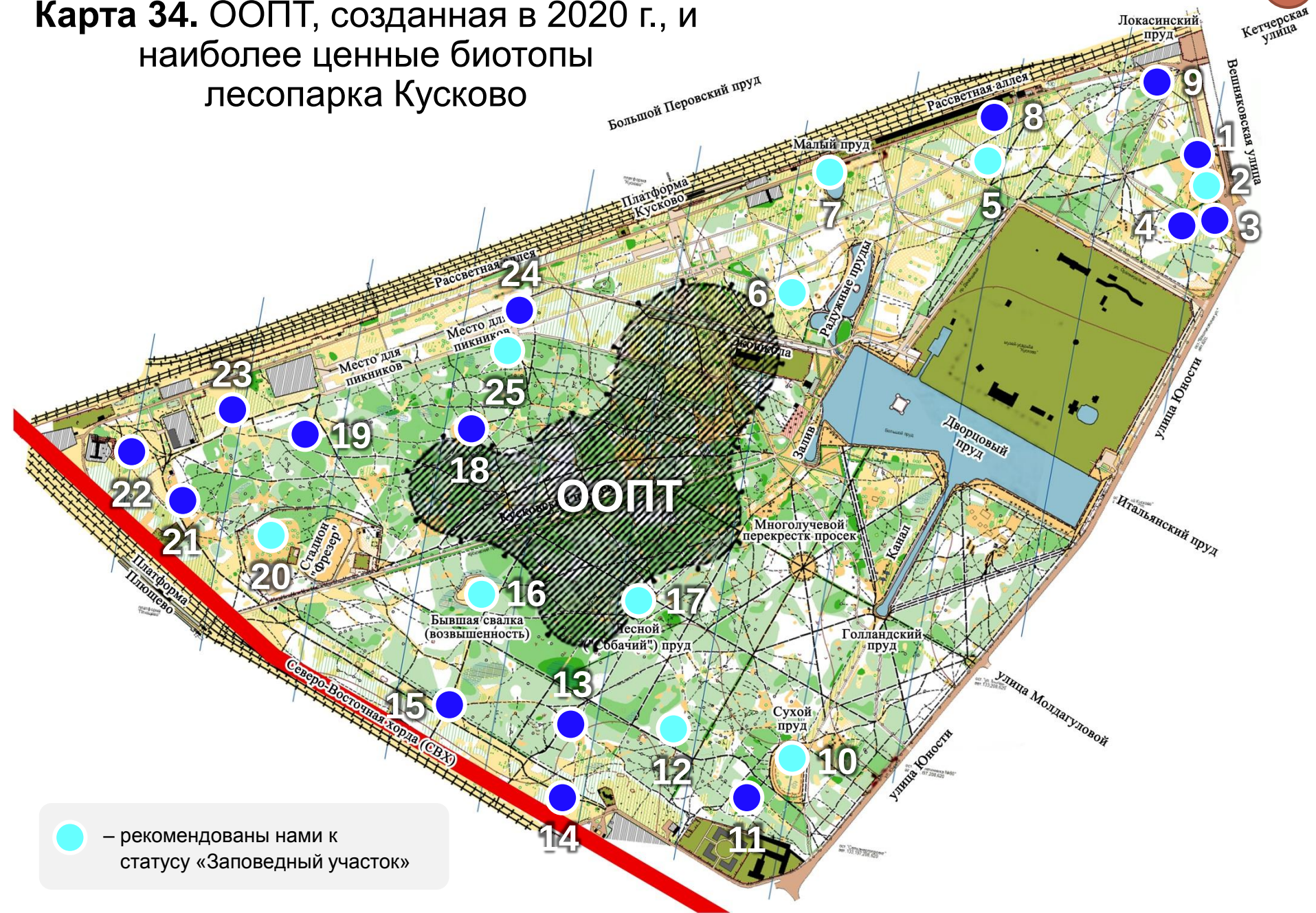
Карта 32. ООПТ, созданная в 2020 г., и точки находок видов ККМ



Карта 33. ООПТ, созданная в 2020 г., и точки находок видов «Надзорного списка»



Карта 34. ООПТ, созданная в 2020 г., и наиболее ценные биотопы лесопарка Кусково



БЛАГОДАРНОСТИ

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

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

Н.А. Соболеву (Институт географии РАН) – координация вопросов 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 отд. РЭО) – насекомые чешуекрылые;

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

С.В. Крускопу (Зоомузей МГУ) – рукокрылые;

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

А.Б. Петровскому (Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева) – за неоценимую помощь в обнаружении тритона;

И.М. Панфиловой (Москва) – за сообщение о нахождении следов ласки на снегу;

Ю.М. Комарову (Москва) – за данные по остромордой лягушке на Сухом пруду.