

**Находки видов фауны и флоры
из списка 3-го издания
Красной книги города Москвы,
сделанные в лесопарке Кусково
в 2021 году (выписка из отчёта)
(электронная версия)**

А.А. Бенедиктов

(Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова)

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

– Москва –

Составлено по материалам на 14 ноября 2021 г.

Включает: 82 фотографии (из них 71 автора),
20 карт, 5 осциллограмм

**КРАСНАЯ КНИГА ГОРОДА
МОСКВЫ**

2.1. КАРТЫ НАХОДОК ВИДОВ ККМ ЗА 2021 ГОД

Найдены в 2021 г.

1. Обыкновенный ёж – *Erinaceus europaeus*
2. Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii*
3. Обыкновенный уж – *Natrix natrix*
4. Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris*
5. Травяная лягушка – *Rana temporaria*
6. Остромордая лягушка – *Rana arvalis*
7. Красотка блестящая – *Calopteryx splendens*
8. Коромысло зеленобокое – *Aeshna affinis*
9. Стрекоза перевязанная – *Sympetrum pedemontanum*
10. Мечник обыкновенный – *Conocephalus fuscus*
11. Кузнечик певчий – *Tettigonia cantans*
12. Скачок зелёный – *Metrioptera roeselii*
13. Кобылка большая болотная – *Stethophyma grossum*
14. Бронзовка золотистая – *Cetonia aurata*
15. Бронзовка мраморная – *Protaetia marmorata*
16. Восковик перевязанный – *Trichius fasciatus*
17. Дровосек-кожевник – *Prionus coriarius*
18. Хелостома лютиковая – *Chelostoma florissomne*
19. Гоплитис трёхзубый – *Hoplitis tridentata*
20. Шерстобит флорентийский – *Anthidium florentinum*
21. Андрена брюшистая – *Andrena ventralis*
22. Антофора вильчатая – *Anthophora furcata*
23. Антофора весенняя – *Anthophora plumipes*
24. Шмель изменчивый, или печальный – *Bombus humilis*
25. Шмель Шренка – *Bombus schrencki*
26. Шмель Семёнова-Тян-Шанского – *Bombus semenoviellus*
27. Шмель лесной – *Bombus sylvarum*
28. Шмель-чесальщик – *Bombus distinguendus*
29. Шмель садовый – *Bombus hortorum*
30. Шмель сорецкий – *Bombus soroeensis*
31. Шмель байкальский – *Bombus deuteronymus*
32. Шмель-кукушка полевой – *Bombus (Psithyrus) campestris*
33. Пестрянка жимолостная – *Zygaena lonicerae*
34. Махаон – *Papilio machaon*
35. Беляночка горошковая – *Leptidea sinapis*
36. Зорька, или Аврора – *Anthocharis cardamines*
37. Многоцветница чёрно-жёлтая – *Nymphalis xanthomelas*
38. Переливница малая, или тополевая – *Apatura ilia*
39. Траурница – *Nymphalis antiopa*
40. Перламутровка Адиппа – *Argynnis adippe*
41. Перламутровка Аглая – *Argynnis aglaja*
42. Перламутровка большая лесная – *Argynnis paphia*
43. Буроглазка Мэра, или большая – *Lasiommata maera*
44. Краеглазка Эгерия – *Pararge aegeria*
45. Хвостатка вязовая, или w-белая – *Satyrion w-album*
46. Червонец непарный – *Lycaena dispar*

47. Червонец огненный – *Lycaena virgaureae*
48. Червонец бурый – *Lycaena tityrus*
49. Червонец пятнистый – *Lycaena phlaeas*
50. Щитовник распростёртый – *Dryopteris expansa*
51. Купена душистая – *Polygonatum odoratum*
52. Ирис жёлтый – *Iris pseudacorus*
53. Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine*
54. Горицвет кукушкин – *Silene flos-cuculi*
55. Медуница неясная – *Pulmonaria obscura*
56. Ветреница дубравная – *Anemone nemorosa*
57. Незабудка болотная – *Myosotis scorpioides*
58. Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia*
59. Пупавка красильная – *Anthemis tinctoria*
60. Грифола курчавая, гриб-баран – *Grifola frondosa*

Не найдены в границах лесопарка из найденных в 2018–2020 гг.

1. Кузнечик серый – *Decticus verrucivorus* (2020)
2. Скачок двуцветный – *Metrioptera bicolor* (2020)
3. Плавунец окаймлённый – *Dytiscus marginalis* (2019)
4. Пестрянка таволговая – *Zygaena filipendulae* (2018)
5. Пчела мохноногая – *Dasypoda hirtipes* (2019, 2020)
6. Макропис жёлтоногий – *Macropis fulvipes* (2020)
7. Голубянка горошковая – *Cupido argiades* (2020)
8. Голубянка малая – *Cupido minimus* (2019)
9. Колокольчик раскидистый – *Campanula patula* (2020)

Не подтверждены из указанных ранее

1. Ласка – *Mustela nivalis*
2. Водяная полёвка – *Arvicola amphibius*
3. Углокрыльница V-белое – *Nymphalis vaualbum*
4. Ленточник тополевый – *Limenitis populi*
5. Голубянка алексис – *Glaucopsyche alexis*
6. Берёзовый шелкопряд – *Endromis versicolora*

7. Орденская лента малая красная – *Catocala promissa*
8. Орденская лента тополевая – *Catocala elocata*
9. Орденская лента голубая – *Catocala fraxini*
10. Орденская лента малиновая – *Catocala sponsa*
11. Орденская лента розовая – *Catocala pacta*
12. Тайник яйцевидный – *Neottia ovata*
13. Калужница – *Caltha palustris*

Нумерация точек дана по предыдущим отчётам:

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. 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/>

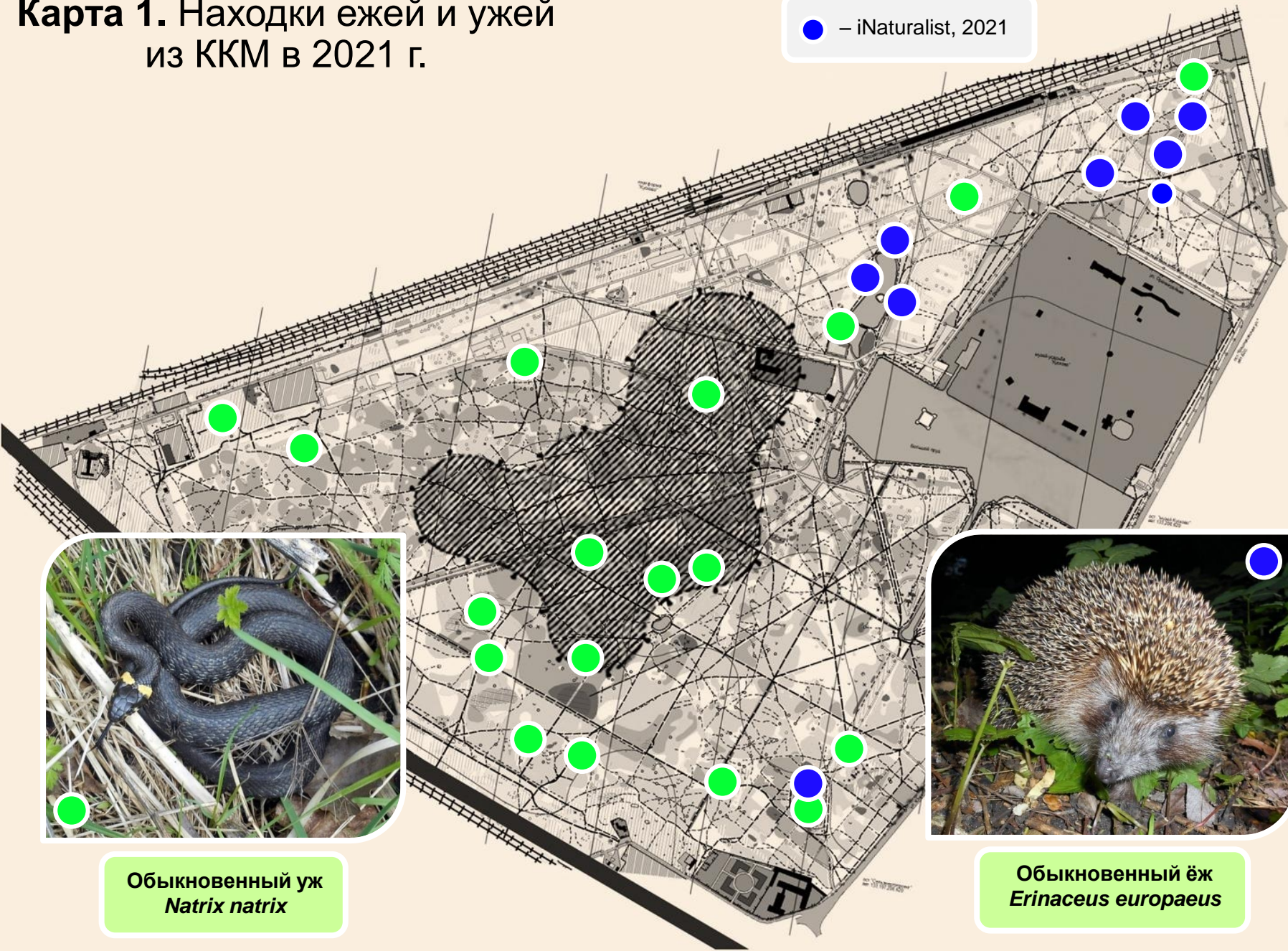
Выписка является частью нового отчёта за 2021 г., полная версия которого будет размещена позднее:

3. Бенедиктов А.А. Отчёт об изучении в 2021 г. биоразнообразия лесопарка Кусково для 3-го издания Красной книги города Москвы с указанием новых находок. Москва. **2021** // ИСТИНА. Электронный документ:

<https://istina.msu.ru/reports/389103638/>

Карта 1. Находки ежей и ужей из ККМ в 2021 г.

● – iNaturalist, 2021

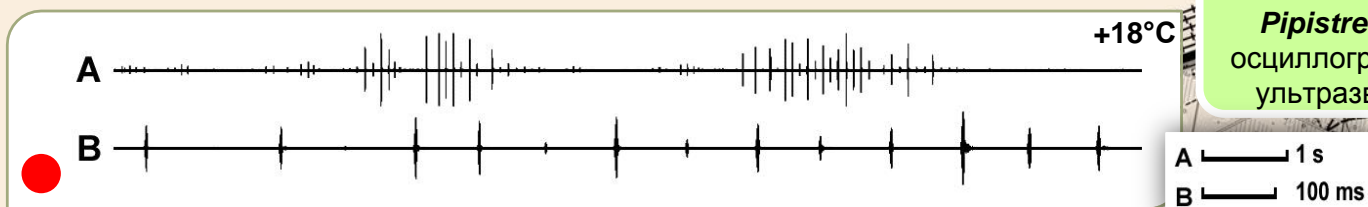


Обыкновенный уж
Natrix natrix



Обыкновенный ёж
Erinaceus europaeus

Карта 2. Находки летучих мышей и тритона из ККМ в 2021 г.



Лесной нетопырь
Pipistrellus nathusii
осциллограмма в полосе
ультразвука в полёте

40
kHz



Обыкновенный тритон
Lissotriton vulgaris
яйцо с зародышем

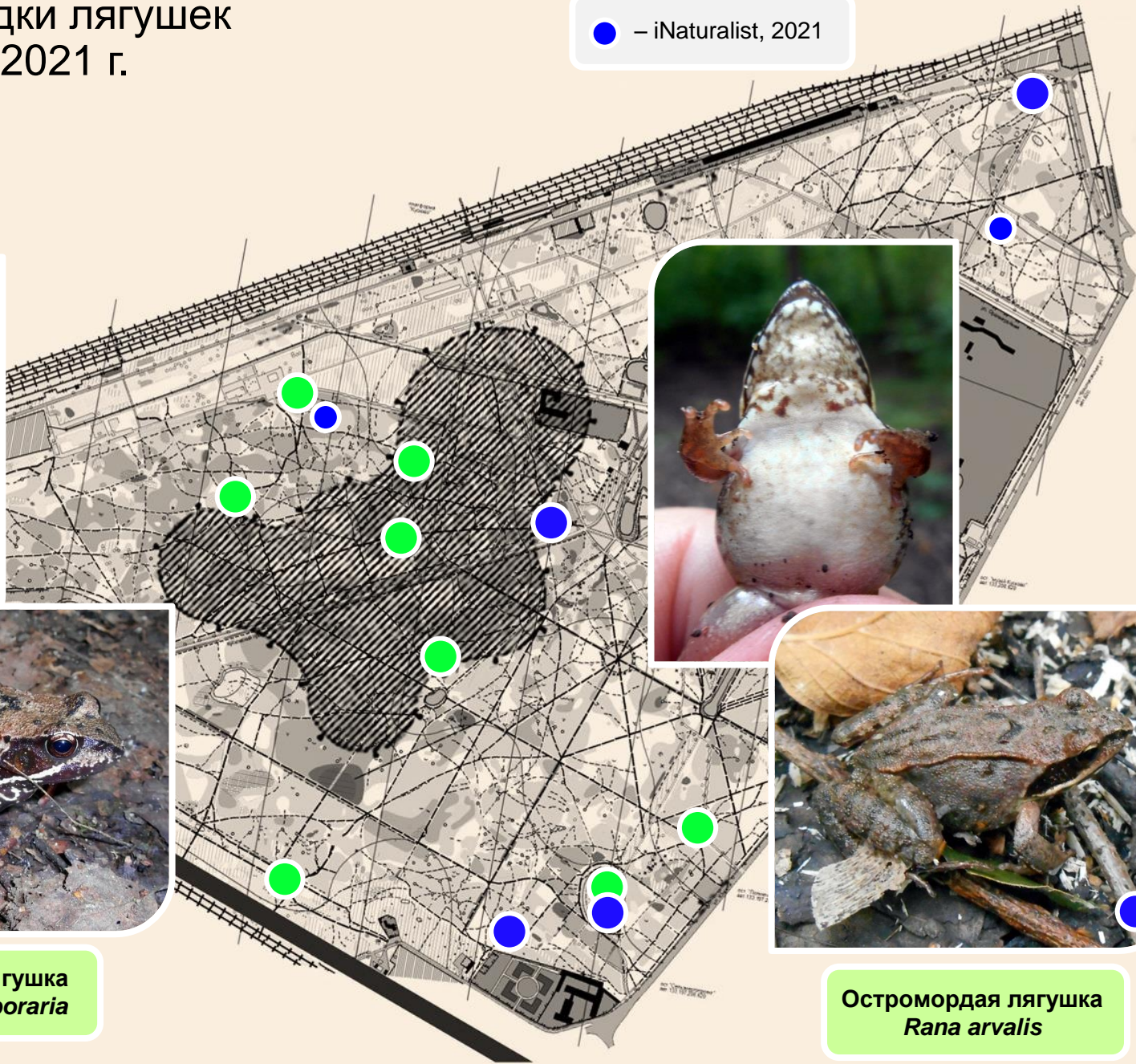


Обыкновенный тритон
Lissotriton vulgaris



Карта 3. Находки лягушек из ККМ в 2021 г.

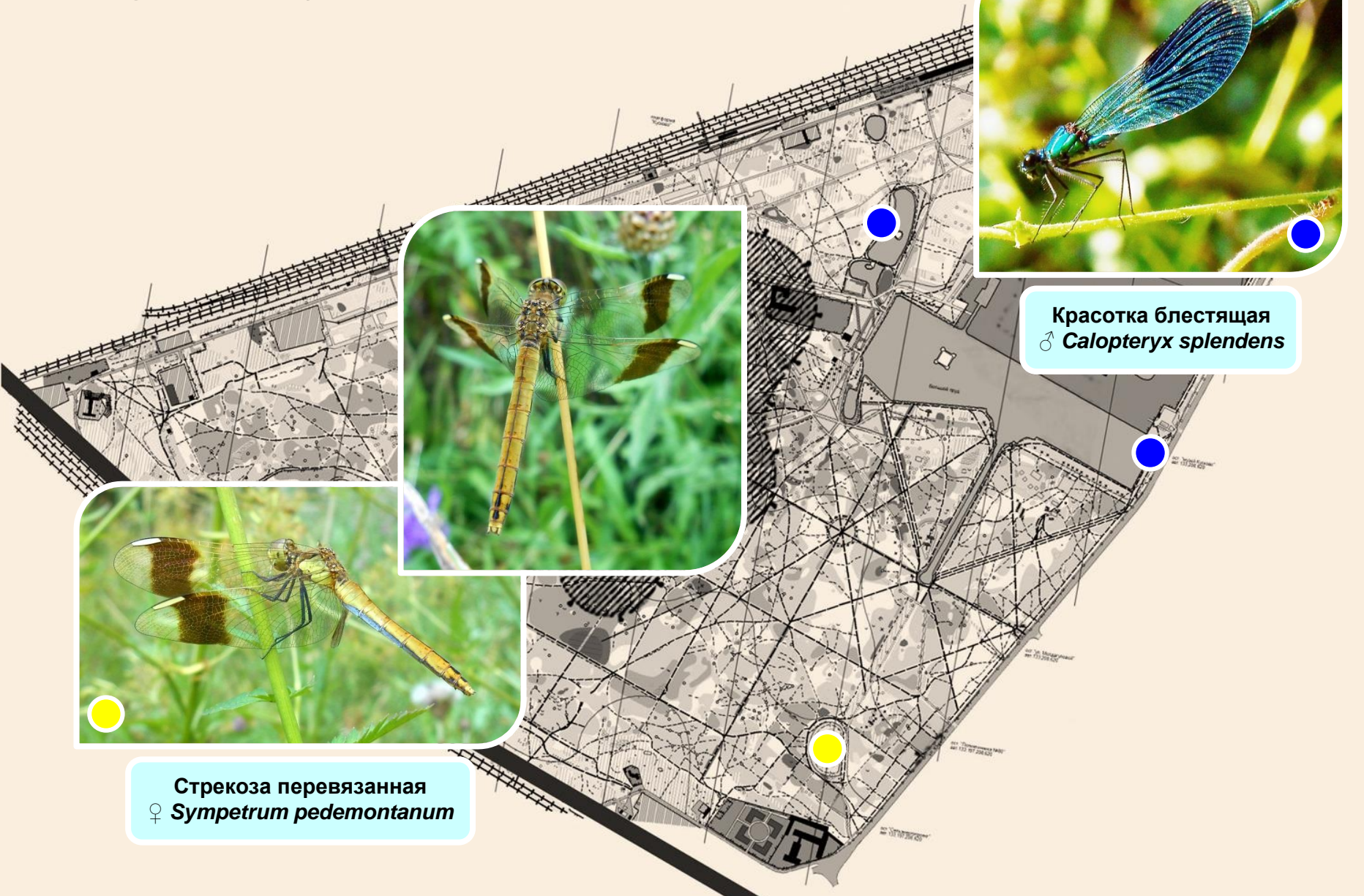
● – iNaturalist, 2021



Травяная лягушка
♀ *Rana temporaria*

Остромордая лягушка
Rana arvalis

Карта 4. Находки стрекоз из ККМ в 2021 г.



Красотка блестящая
♂ *Calopteryx splendens*

Стрекоза перевязанная
♀ *Sympetrum pedemontanum*

Карта 5. Находки стрекоз из ККМ в 2021 г.



Коромысло зеленобокое
♂ *Aeshna affinis*



Коромысло зеленобокое
♂ и ♀ *Aeshna affinis*



Коромысло зеленобокое
♀ *Aeshna affinis*

Единственный раз вид
отмечался в «Кусково»
в середине 1860-х гг.
Наша находка вторая

Карта 6. Находки прямокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.

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

● – iNaturalist, 2021



Большая болотная кобылка
♂ *Stethophyma grossum*

● – предполагаемое расселение вида

Осциллограммы призывных сигналов Orthoptera на двух скоростях развёртки ♂♂

Кузнечики – Tettigoniidae



Мечник обыкновенный
♂ *Conocephalus fuscus*

A — 1 s
B — 100 ms

точка 23



Кузнечик певчий
♂ *Tettigonia cantans*

A — 1 s
B — 100 ms

точка 5

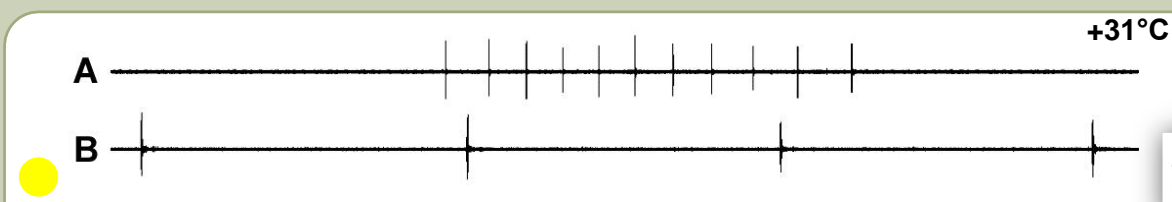


Скачок зелёный
♂ *Metrioptera roeselii*

A — 1 s
B — 100 ms

точка 2

Саранчовые – Acrididae



Большая болотная кобылка
♂ *Stethophyma grossum*

A — 1 s
B — 100 ms

точка 8

Прямкрылыя насекомыя ККМ (Orthoptera, ♂♂)



Кузнечик певчий
♂ *Tettigonia cantans*



Скачок зелёный
♂ *Metrioptera roeselii*
цветовые формы



Мечник обыкновенный
♂ *Conocephalus fuscus*
forma macroptera



Мечник обыкновенный
♂ *Conocephalus fuscus*

Прямкрылыя насекомыя ККМ (Orthoptera, ♀♀)



Большая болотная кобылка
♀ *Stethophyma grossum*



Кузнечик певчий
♀ *Tettigonia cantans*



Мечник обыкновенный
♀ *Conocephalus fuscus*



Скачок зелёный
♀ *Metrioptera roeselii*
цветовые формы



Мечник обыкновенный
♀ *Conocephalus fuscus*
forma macroptera

Карта 7. Находки жесткокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Бронзовка мраморная
Protaetia marmorata



Бронзовка золотистая
Cetonia aurata



Карта 8. Находки жесткокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Восковик перевязанный
Trichius fasciatus



Дровосек-кожевник
♂ *Prionus coriarius*



● – iNaturalist, 2021

Карта 9. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



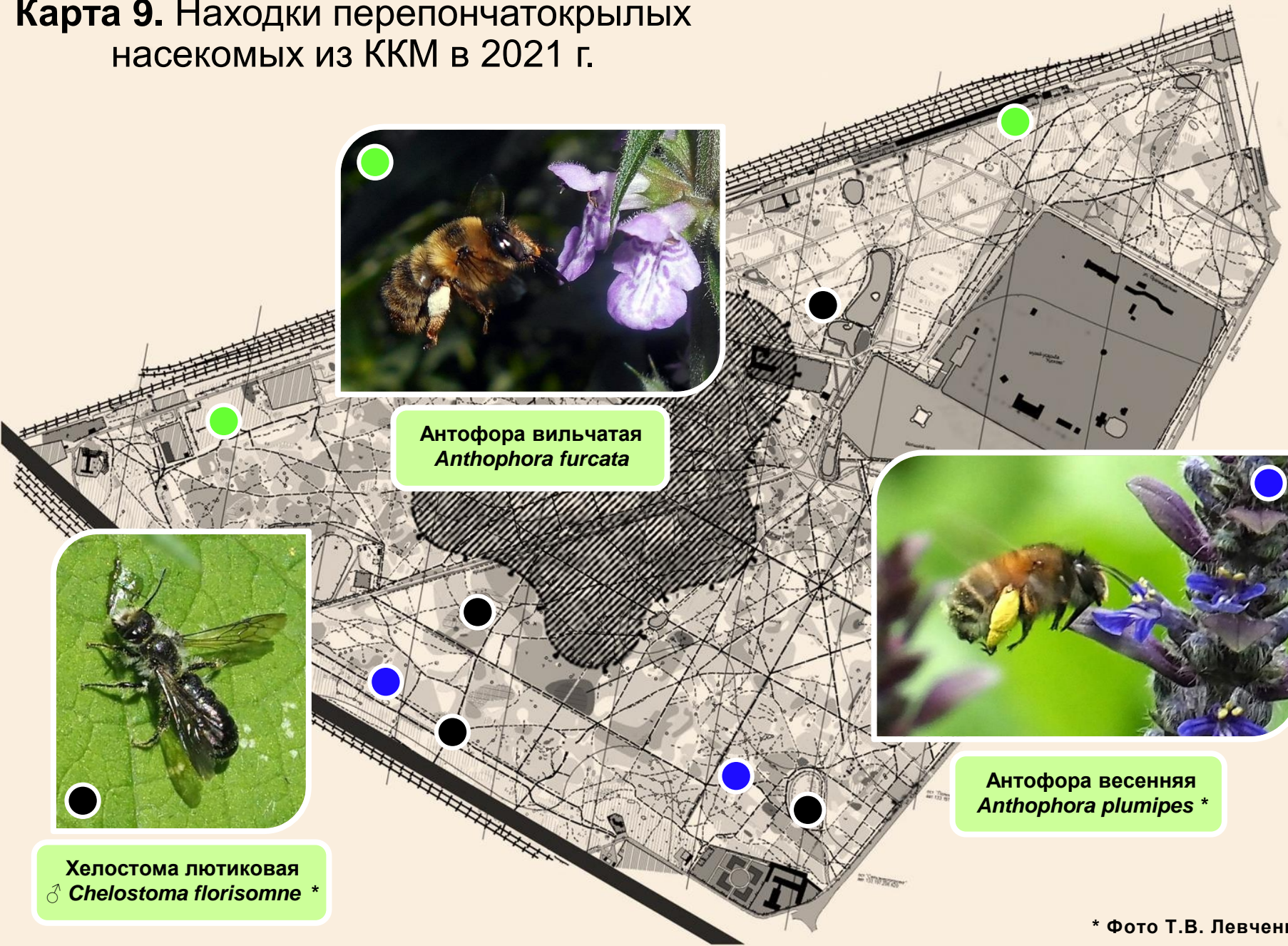
Антофора вильчатая
Anthophora furcata



Антофора весенняя
Anthophora plumipes *



Хелостома лютиковая
♂ *Chelostoma florissomne* *



* Фото Т.В. Левченко

Карта 10. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



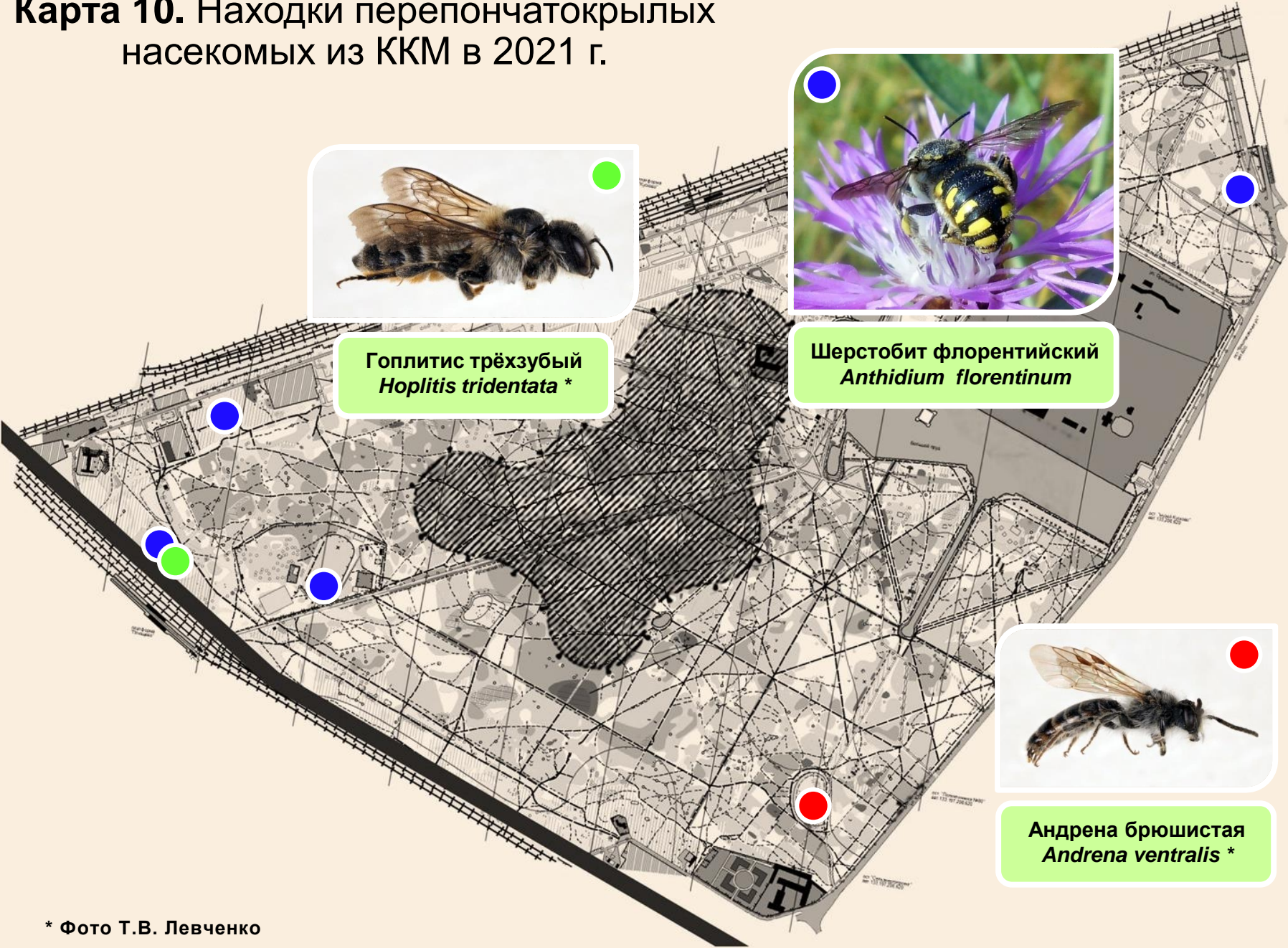
Гоплитис трёхзубый
Hoplitis tridentata *



Шерстобит флорентийский
Anthidium florentinum

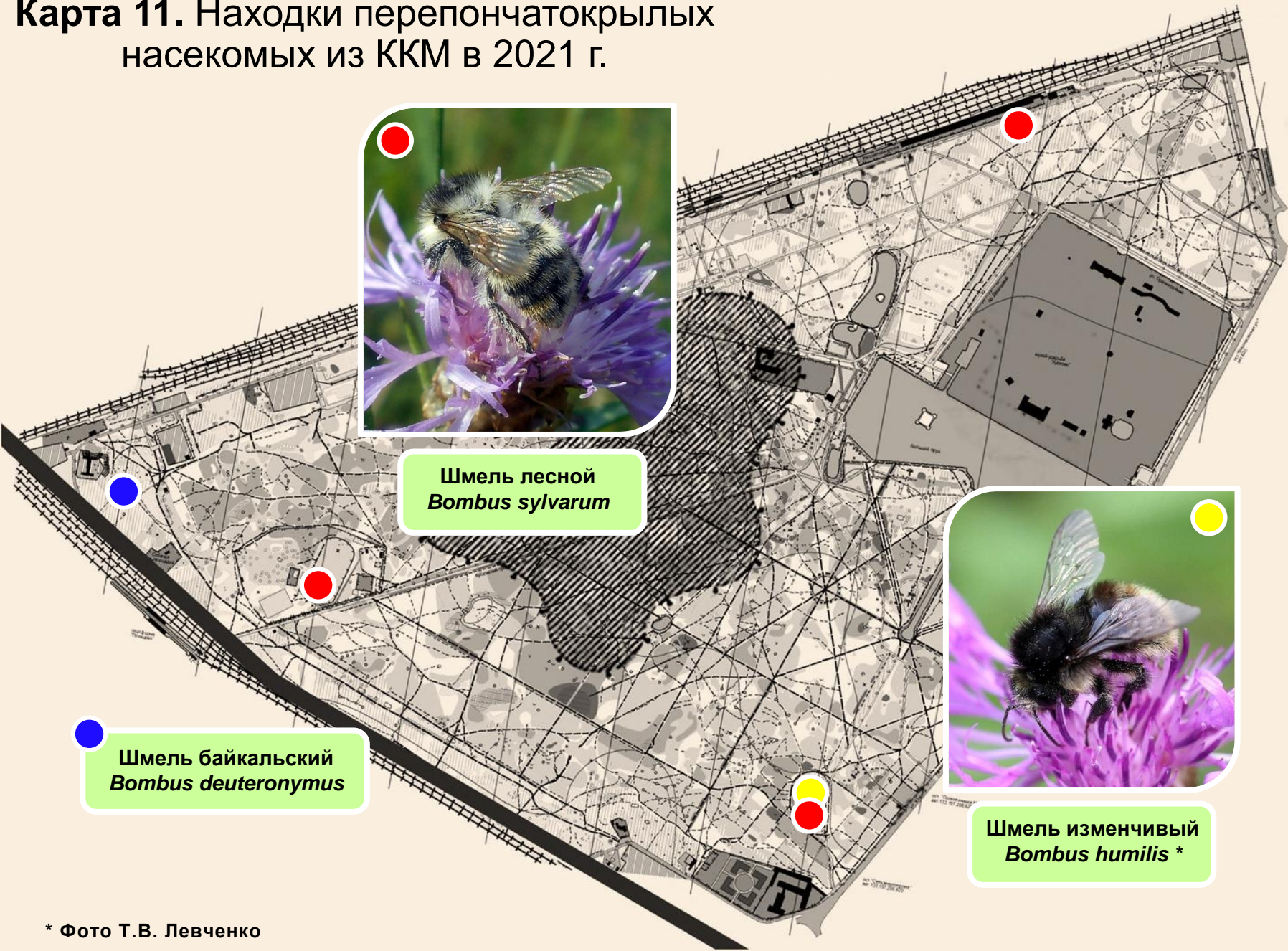


Андрена брюшистая
Andrena ventralis *



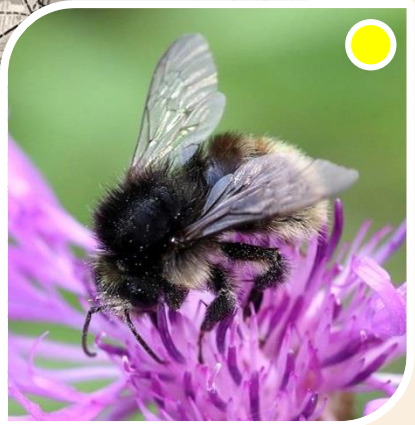
* Фото Т.В. Левченко

Карта 11. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Шмель лесной
Bombus sylvarum

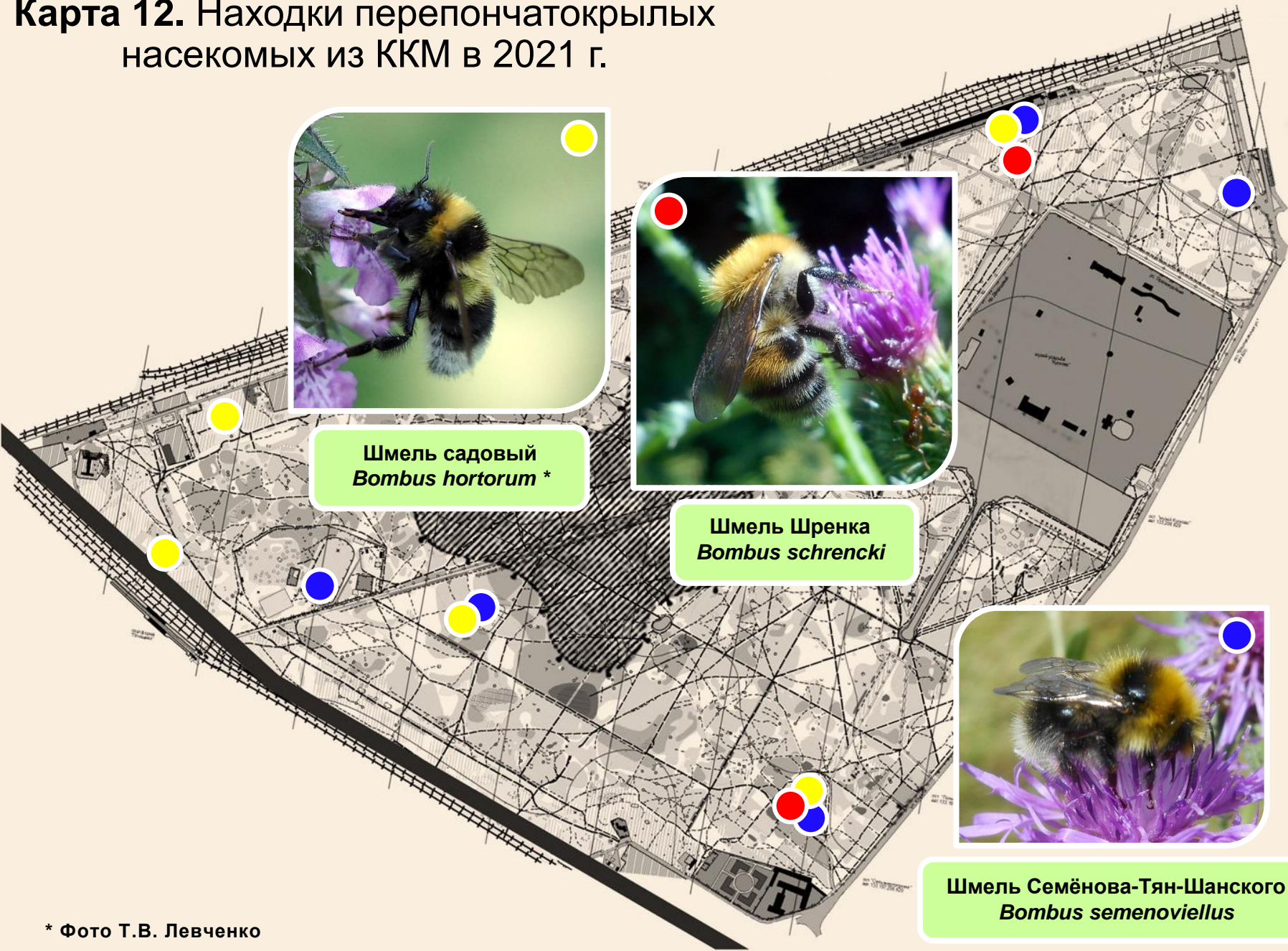
Шмель байкальский
Bombus deuteronymus



Шмель изменчивый
Bombus humilis *

* Фото Т.В. Левченко

Карта 12. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Шмель садовый
Bombus hortorum *



Шмель Шренка
Bombus schrencki



Шмель Семёнова-Тян-Шанского
Bombus semenoviellus

* Фото Т.В. Левченко

Карта 13. Находки перепончатокрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



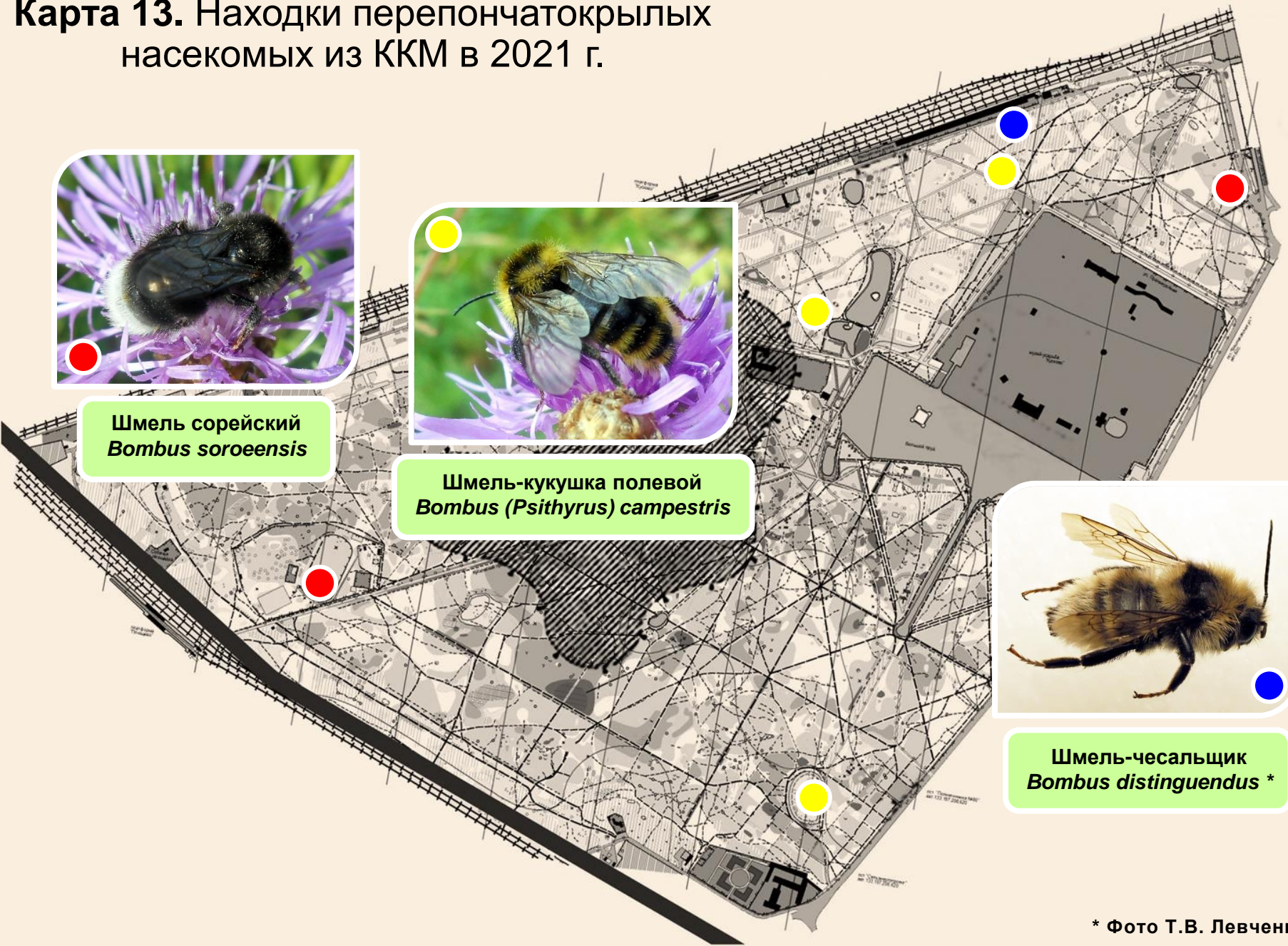
Шмель сорейский
Bombus soroeensis



Шмель-кукушка полевой
Bombus (Psithyrus) campestris



Шмель-чесальщик
Bombus distinguendus *



* Фото Т.В. Левченко

Карта 14. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



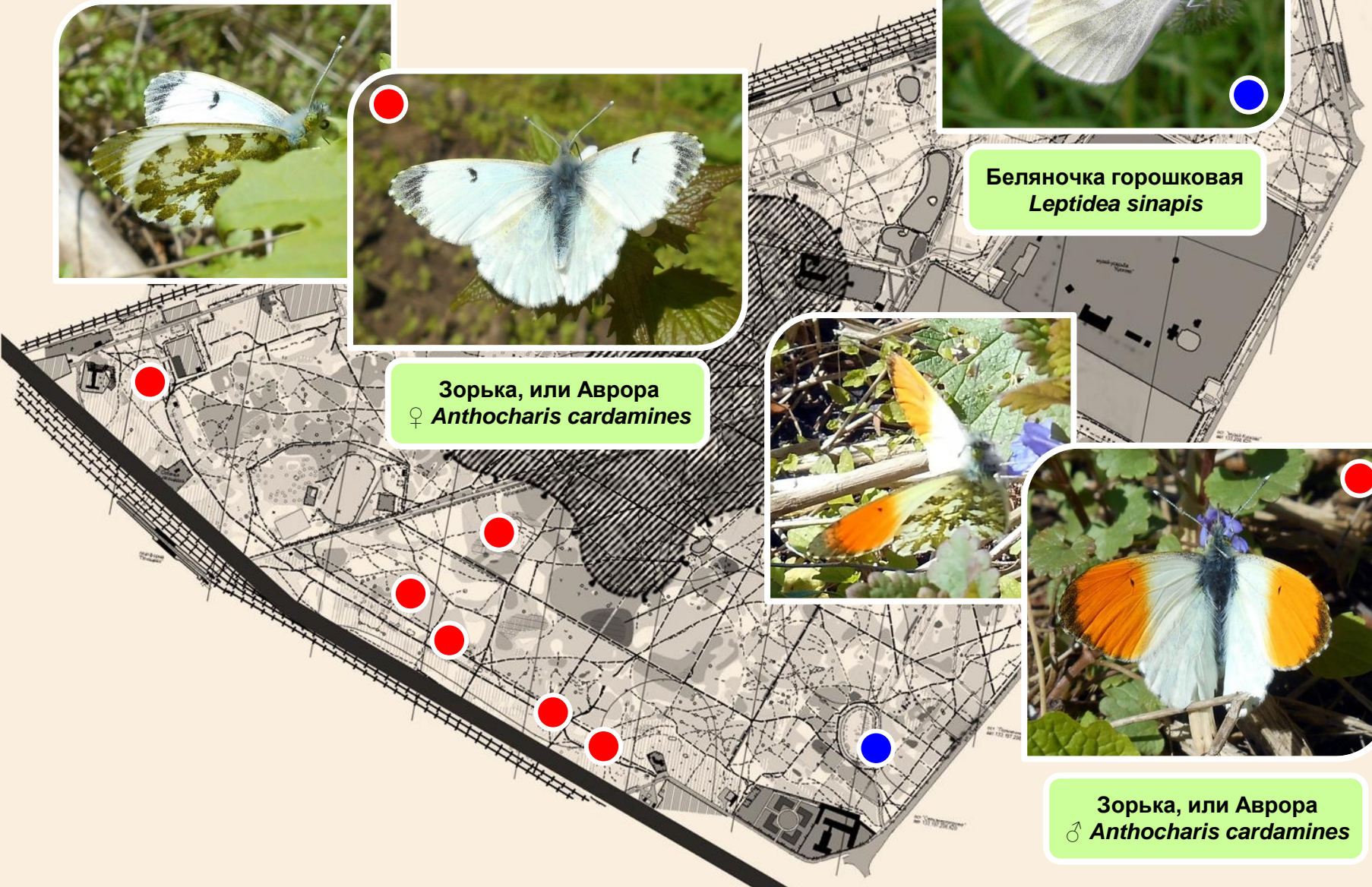
Зорька, или Аврора
♀ *Anthocharis cardamines*



Беляночка горошковая
Leptidea sinapis



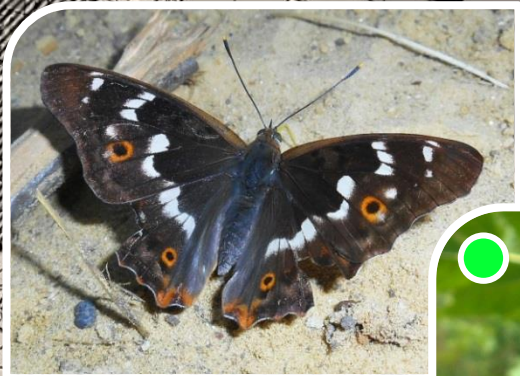
Зорька, или Аврора
♂ *Anthocharis cardamines*



Карта 15. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Махаон
Papilio machaon

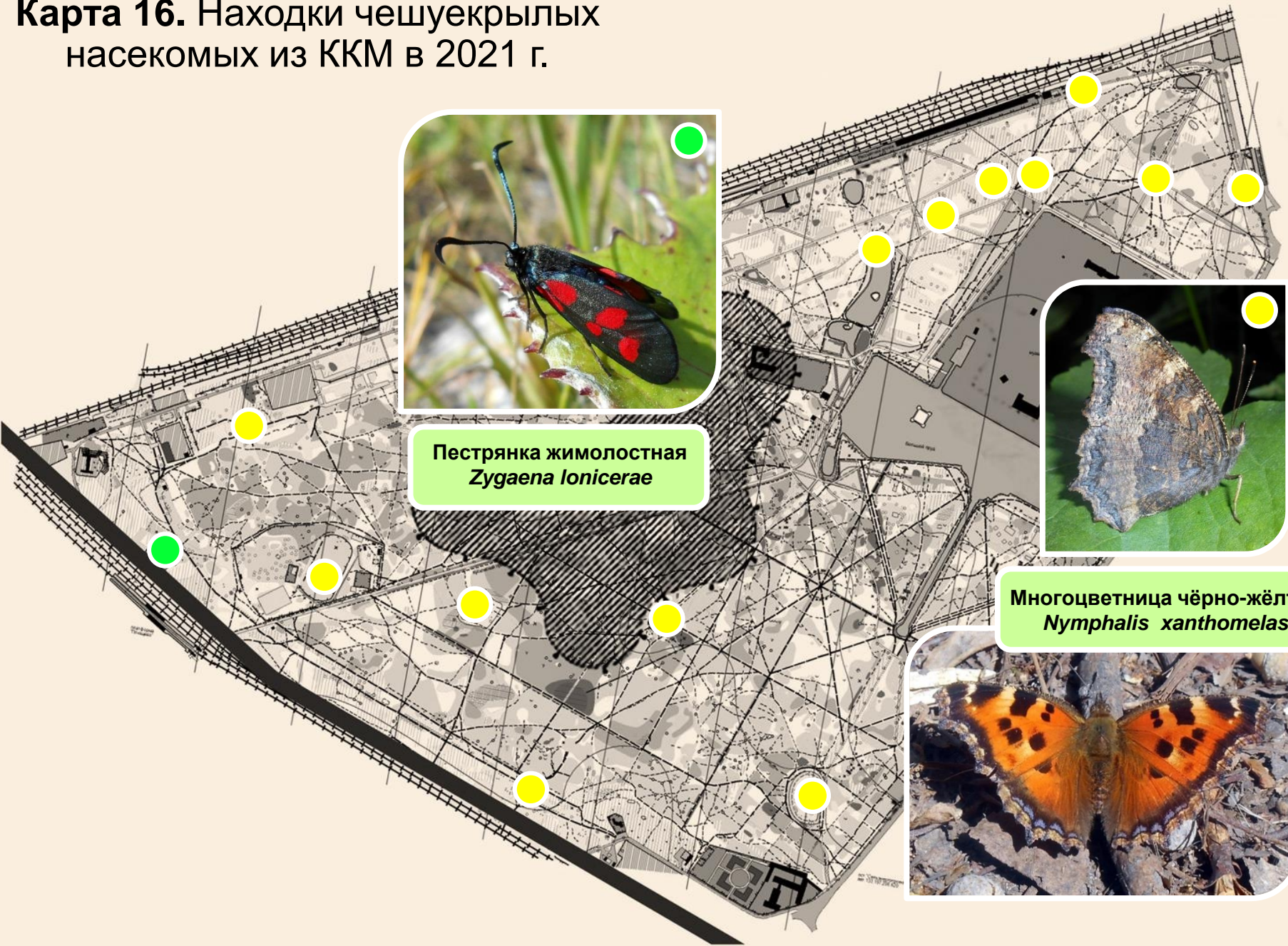


Траурница
Nymphalis antiopa



Переливница малая
♂ *Apatura ilia*

Карта 16. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Пестрянка жимолостная
Zygaena lonicerae



Многоцветница чёрно-жёлтая
Nymphalis xanthomelas



Карта 17. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



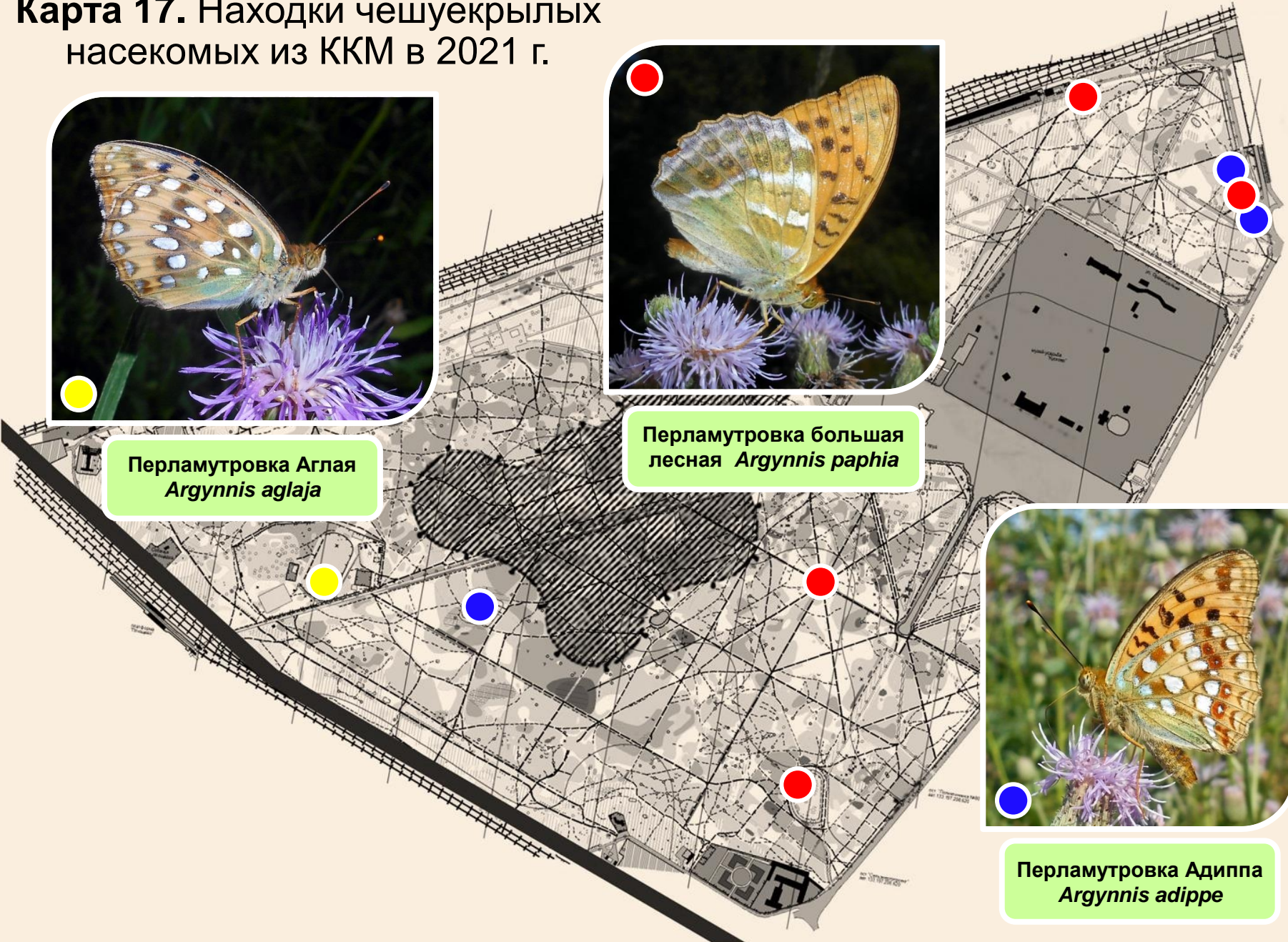
Перламутровка Аглая
Argynnis aglaja



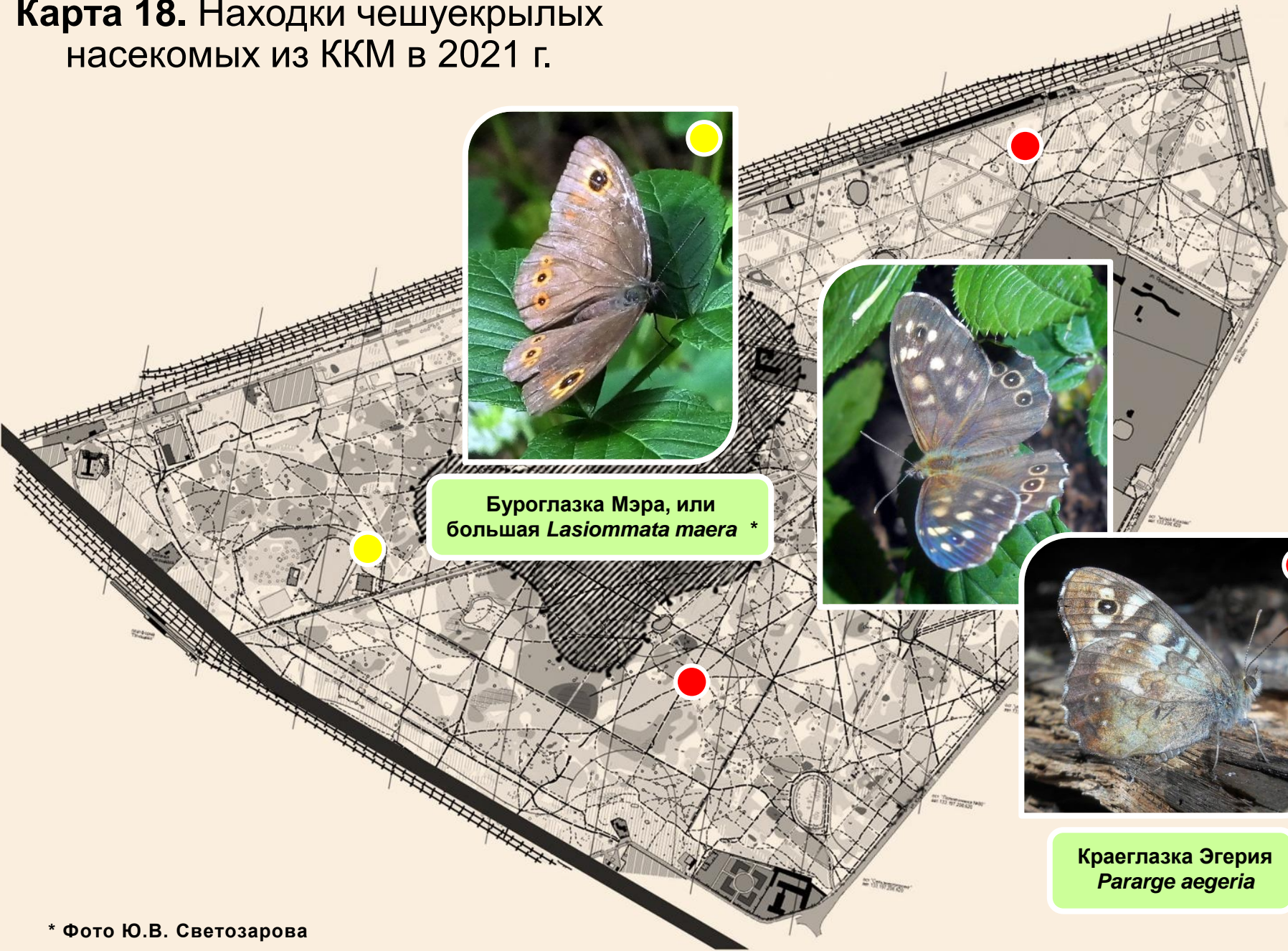
Перламутровка большая лесная
Argynnis raphia



Перламутровка Адиппа
Argynnis adippe



Карта 18. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.

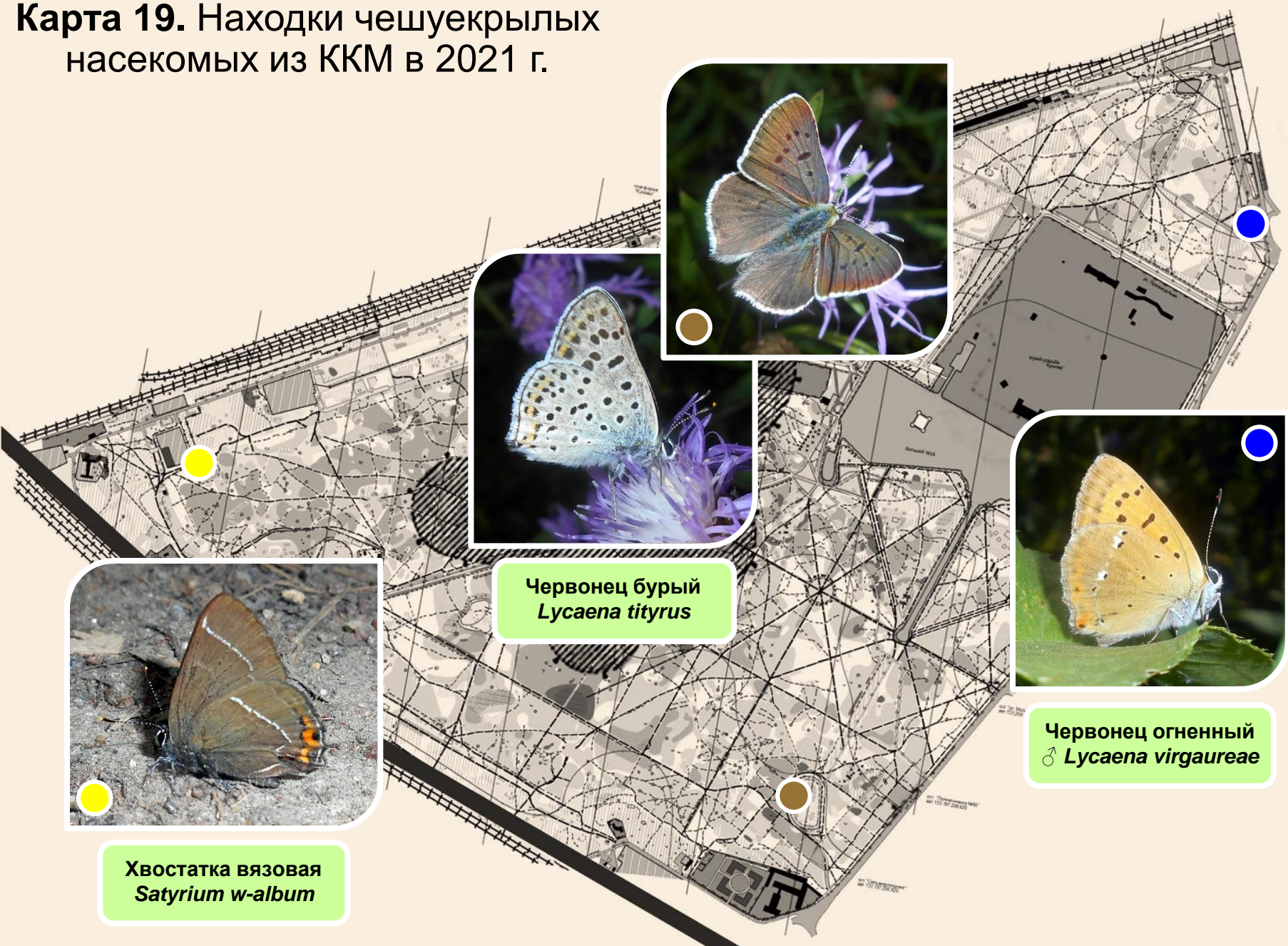


Буроглазка Мэра, или большая *Lasiommata maera* *

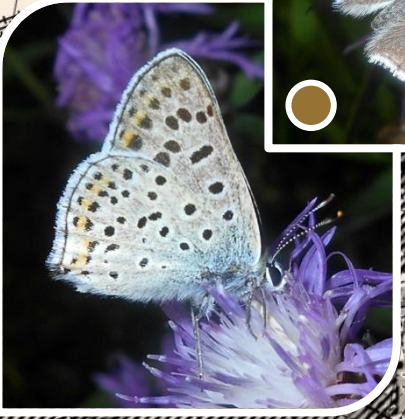
Краеглазка Эгерия *Pararge aegeria*

* Фото Ю.В. Светозарова

Карта 19. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Хвостатка вязовая
Satyrium w-album

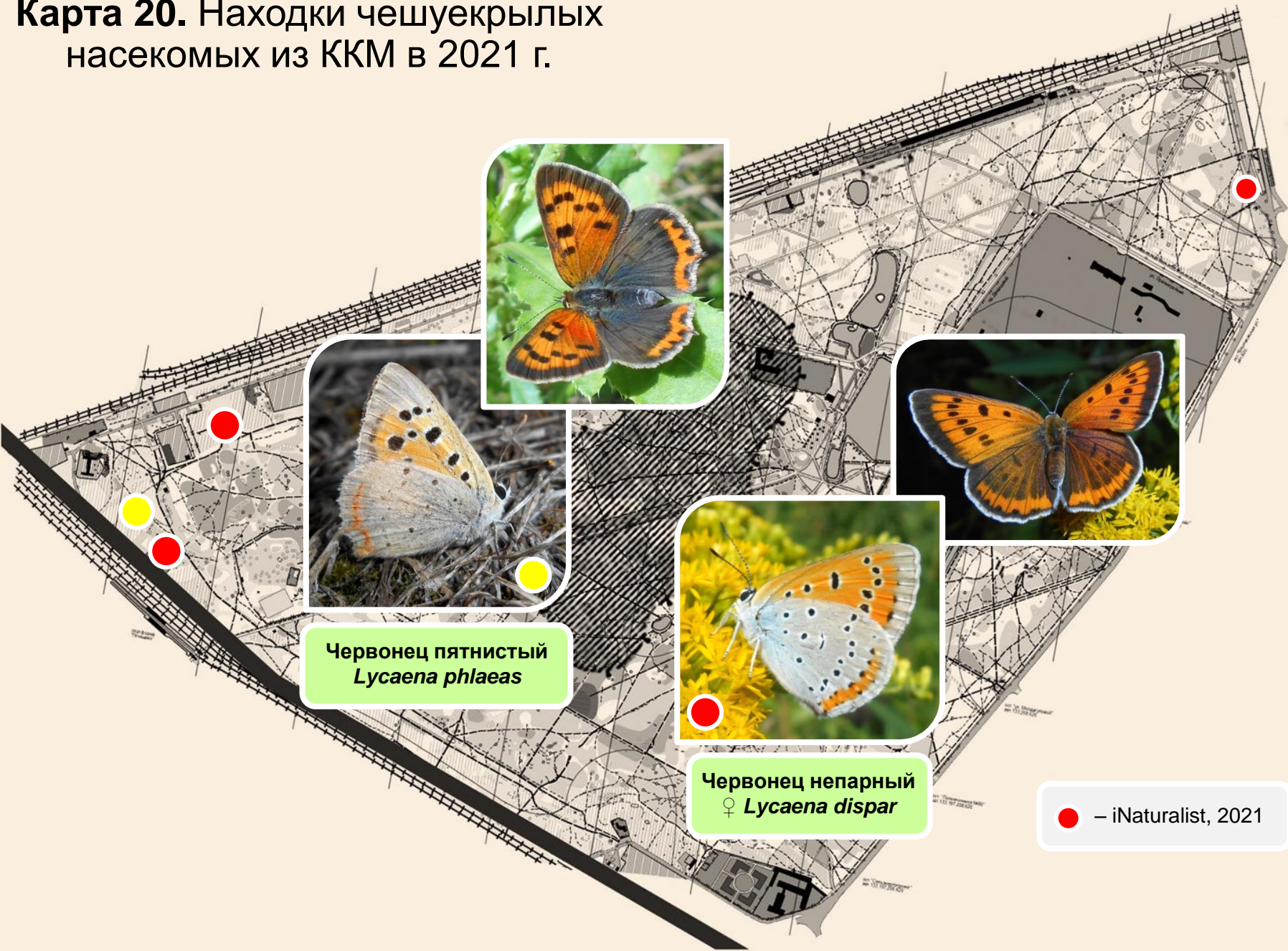


Червонец бурый
Lycaena tityrus



Червонец огненный
♂ *Lycaena virgaureae*

Карта 20. Находки чешуекрылых насекомых из ККМ в 2021 г.



Червонец пятнистый
Lycaena phlaeas



Червонец непарный
♀ *Lycaena dispar*



● – iNaturalist, 2021

Находки растений из ККМ в 2021 г.

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



Щитовник распростёртый
Dryopteris expansa *



Ветреница дубравная
Anemonoides nemorosa



Ирис жёлтый
Iris pseudacorus



Горицвет кукушкин
Silene flos-cuculi



Медуница неясная
Pulmonaria obscura

* Фото Ю. Шнер (с сайта iNaturalist), <https://www.inaturalist.org/observations/76718497>

Находки растений и грибов из ККМ в 2021 г.

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



Купена душистая *Polygonatum odoratum* *



Грифола курчавая, гриб-баран *Grifola frondosa*



Дремлик широколистный *Epipactis helleborine*



Пупавка красильная *Anthemis tinctoria* *



Колокольчик широколистный *Campanula latifolia*



Незабудка болотная *Myosotis scorpioides*

* Фото Т.В. Левченко

2.2. АННОТИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НАХОДОК ВИДОВ ККМ ЗА 2021 ГОД

Царство ЖИВОТНЫЕ – ANIMALIA

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Насекомоядные – Insectivora

1. Обыкновенный ёж – *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758 (sensu ККМ)

- **Материал.** 1 молодой (падаль), 21.V.2021 – берег Большого Радужного пруда; 3 взрослых и 1 молодой, 31.V, 22 и 23.VI.2021 – сад Гай, южнее точки 9; 2 молодых, 20 и 28.VIII.2021 – севернее и восточнее Большого Радужного пруда; 1 молодой (падаль), 23.X.2021 – между точками 8 и 9 (карта 4).
- **Примечание.** А также 1 молодой, вероятно, разбуженный санитарной рубкой 14.XI.2021 (днём +2С°) – точка 10.Дополнительно на iNaturalist (Д. Авдонин): 1 взрослый, 3.VII.2021 [[ссылка](#)] – сад Гай.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Акустические записи сигналов летучих мышей в полете.

Оцифровка на Roland R-07 через бэт-детектор Pettersson D100, 23-24 часов.

2. Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* (Keyserling and Blasius, 1839)

- **Материал.** Оцифровка на частоте 40 кГц, 2 особи, летавшая над газоном между Дворцовым прудом и конторой, 28.VIII.2021 при +19°С (карта 5), определение по звуку из предыдущих отчётов.

Класс Рептилии, или Пресмыкающиеся – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

3. Обыкновенный уж – *Natrix natrix* Linnaeus, 1758

- **Материал.** 1 взрослый, 3.V.2021 – точка 16; 3 взрослых, 6.V.2021 – точка 10; 1 сеголеток и 1 взрослый, 11.V.2021 – точка 15 и затопленные низины к юго-западу от точки 17; 1 сеголеток, 15.V.2021 – к западу от точки 10; 1 взрослый и 1 молодой, 17.V.2021 – к северу от точки 17; 1 взрослый, 19.V.2021 – у дороги от точки 10 к Дворцовому пруду; 1 молодой, 23.V.2021 – северо-западнее точки 17; 2 молодых разного возраста, 24.V и 17.VI.2021 – точка 9; 1 молодой, 25.V.2021 – Малый Радужный пруд; более 10 разновозрастных особей от сеголеток до взрослых, 28.V.2021 – точка 16 «на прогреве»; 2 взрослых, 3.VI.2021 – луг к СВ от Большого Радужного пруда и лесная поляна западнее точки 13; 1 взрослый, 6.VI.2021 – у дуба в сторону мангальной зоны от спортплощадки возле Конторы; 2 разновозрастных, 18.VI.2021 – точка 19; 1 взрослый, 23.VI.2021 – обочина Кусковского просека у начала тропы к точке 17; 1 взрослый, 30.VII.2021 – точка 23; 1 взрослый, 8.VIII.2021 – точка 13; 1 взрослый, 13.VIII.2021 – точка 25; 1 сеголеток, 25.VIII.2021 – точка 19 (карта 1).
- **Примечание.** Вероятно, что из-за дождливой с сырой первой половины лета 2020 г., а также многоснежной зимы 2020/2021 гг. и последующего долгого стояния воды под пологом леса, произошло расселение ужей по территории лесопарка в места, где в более сухой 2019 г. этот вид не наблюдали (например, точки 9, 19, 23, 25 и окрестности Радужных прудов).

Класс Амфибии, или Земноводные – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

4. Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 2 особи, 1.V.2021 – точка 10, замечены в тоще воды и на дне в двух метрах от берега; 2 личинки, 22.V.2021 – Малый Радужный пруд (найдено А.Б. Петровским); 1 яйцо с зародышем, 22.V.2021 – точка 10 (найдено А.Б. Петровским); 2 взрослых, 30.VII.2021 – точки 10 и 14 (дохлый) (карта 2).

5. Травяная лягушка – *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

- **Материал.** 8♂♂, 26.IV.2020 – точка 10 в воде пруда, замечена икра (найдено и сообщено А.Б. Петровским); 1 молодая, 17.V.2021 – точка 18; 1 молодая, 18.V.2021 – в лесу севернее точки 17; 1 взрослая, 26.V.2021 – у «Старых дубов» ; 2 молодые, 7.VI.2021 – окрестные луга у точки 14; 1 взрослая, 16.VI.2021 – севернее детской площадки у точки 10; несколько сотен метаморф, 25.VI.2021 – точка 25; 1 взрослая, 4.VII.2021 – в лесу к северу от «Старых дубов» (карта 3).

6. Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842

- **Материал.** 16♂♂, 26.IV.2020 – точка 10 в воде пруда (найдено и сообщено А.Б. Петровским); 1 молодая, 26.V.2021 – в начале (в центре лесопарка) дублёра Кусковского просека; 1 взрослая, 15.VII.2021 – точка 9; 1 молодая, 8.IX.2021 – окрестности точки 11 (карта 3).
- **Примечание.** Дополнительно на iNaturalist (Д. Авдонин): 2 лягушки, 30.VI.2021 [[ссылка](#)] – сад Гай и 19.VII.2021 [[ссылка](#)] – южнее точки 25.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata

По видам стрекоз консультации получены у Г.И.Рязановой

7. Красотка блестящая – *Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

- **Материал.** 1♂, 15.VII.2021 – берег Дворцового пруда вдоль улицы Юности; 1♂, 9.VIII.2021 – Большой Радужный пруд (карта 4).

8. Коромысло зеленобокое – *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820

- **Материал.** ♂♀ in copula, 25.VII.2021 и 4♂♂ 3.VIII.2021 – точка 10; 1♂, 3.VIII.2021 – Голландский пруд в конце канала у Вешняковской перспективы (карта 5).
- **Примечание.** Новый вид для нашего списка и подтверждение первой и единственной находки за 157 лет. Указан из Кусково по 2♂♂ и 1♀ в 1864 г. (Ульянин В.Н. Список прямокрылых и сетчатокрылых насекомых губерний Московского учебного округа. Москва. Печатано по определению Императорского Общества Любителей Естествознания. Декабря 22 дня 1868 года. 1869. 120 столбцов (– 60 с.)).
- **Примечание.** Подтверждение на iNaturalist (В. Онишко) 31.VII.2021, точка 10, более 10 локаций: [[ссылка](#)].

9. Стрекоза перевязанная – *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)

- **Материал.** 1♀, 25.VII.2021 – точка 10 (карта 4).
- **Примечание.** Подтверждение вида для списка.

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

10. Мечник обыкновенный – *Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793)

- **Материал.** Обход с 31.VII по 20.VIII.2021 выявил 15 биотопов в каждом из которых отмечено от 5 до 50 особей (всего не менее 200 ♂♂ и ♀♀), на звук в пределах слышимости одновременно не менее 5♂♂: точки 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10 и поляна севернее её, 13, 14, 21, 23, посадки сосны между точками 20 и 21, стадион Фрезер (карта 6).

11. Кузнечик певчий – *Tettigonia cantans* (Fuessly, 1775)

- **Материал.** Обход 1.VIII.2021 выявил не менее 70 ♂♂ на звук в 57 точках, главным образом расположенных на территории бывшего частного сектора, где остались плодовые деревья: весь сал Гай, окрестности Конторы лесхоза, окраины лесопарка с С3 и Ю3 (карта 6).

12. Кузнечик серый – *Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758)

- **Примечание.** Дается по нашей находке за 2020 г.

13. Скачок зелёный – *Metrioptera roeselii* (Hagenbach, 1822)

- **Материал.** Обход 31.VII.2021 выявил не менее 15 биотопов в каждом из которых отмечено не менее 5 особей на звук одновременно в пределах слышимости: точки 1, 2, 6, 7, 8, 10 и поляна севернее её, 13, 14 и луг С3 её, 16, 21, 23, 24, стадион Фрезер (карта 6).

14. Скачок двуцветный – *Metrioptera bicolor* (Philippi, 1830)

- **Примечание.** Дается по нашей находке за 2020 г.

15. Кобылка большая болотная – *Stethophyma grossum* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** Более 10 кобылок, 19.VII.2021 – влажная поляна к северу от точки 10; более 20 кобылок, 20.VII.2021 – точка 7; не менее 10 кобылок, 22.VII.2021 – точка 8; 1♀, 30.VII.2021 – точка 10, в связи с тем, что Сухой пруд до августа оставался с водой, вышли единичные особи (карта 6).
- **Примечание.** Вид хорошо летает и, вероятно, в определённые годы может проникать в другие биотопы. С 2019 г. отмечено его появление там, где ранее не было (поляна к северу от точки 10 в 2020 г., точка 8 в 2021 г.). Дополнительно на iNaturalist (Д. Авдонин): 1♂, 29.VII.2021 [[ссылка](#)] – точка 23. Поиск вместе с автором этой находки на следующий день в том же самом месте наличие других особей вида не подтвердил.

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

16. Плавунец окаймлённый – *Dytiscus marginalis* Linnaeus, 1758

- **Примечание.** Даётся по нашей находке за 2019 г.

17. Бронзовка мраморная – *Protaetia marmorata* Herbst, 1786

- **Материал.** 1 жук (раздавленный), 7.VI.2021 – дублёр Кусковского просека у поворота к точке 18; 1 жук (раздавленный), 7.VII.2021 – тропа у Лесного ручья на полпути между точками 16 и 17; 1 жук (раздавленный), 17.VIII.2021 – дорога между точками 12 и 13 (находка, фото и определение Д.В. Авдониной) (карта 7).

18. Бронзовка золотистая – *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 1 жук, 6.V.2021 – граница лесопарка на обочине дороги перед зданием «Мосводосток»; 4 жука, 10.V.2021 – точка 14; 1 жук, 25.V.2021 – у площадки с тренажёрами вблизи Конторы; 14 жуков, 3.VI.2021 – луг между точками 14 и 15; 1 жук, 3.VI.2021 – у камня «Радужные пруды»; 2 жука, 13.VI.2021 – точка 22; 1 жук, 1.VII.2021 – точка 10; 1 жук, 7.VII.2021 – точка 16; 1 жук, 13.VII.2021 – точка 1; 2 жука, 24.VII.2021 – точка 2; 1 жук, 9.VIII.2021 – точка 21 (карта 7).

19. Восковик перевязанный – *Trichius fasciatus* Linnaeus, 1758

- **Материал.** 6 жуков, 24.VI.2021 – точка 23; 1 жук, 4.VII.2021 – точка 21; 2 жука, 7.VII.2021 – точка 10 (Т.В. Левченко) и стадион Фрезер (карта 8).

20. Дровосек-кожевник – *Prionus coriarius* Linnaeus, 1758

- **Материал.** 1 ♂, 4.VII.2021 – окрестности Лесного ручья к северу от точки 17; 2 пары надкрыльев и 2 брюшка от 1 ♂ и 1 ♀, 13.VII.2021 – восточнее точки 16 (карта 8).
- **Примечание.** Указан на сайте iNaturalist (Д. Авдонин): 1 жук, 12.VII.2021 [[ссылка](#)] – точка 12.

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Определения всех перепончатокрылых сделаны Т.В.Левченко

21. Пчела мохноногая – *Dasypoda hirtipes* (Fabricius, 1793)

- **Примечание.** Даётся по нашим находкам за 2019 и 2020 гг.

22. Макропис желтоногий – *Macropis fulvipes* (Fabricius, 1804)

- Примечание. Даётся по нашей находке за 2020 г.

23. Хелостома лютиковая – *Chelostoma florissomne* (Linnaeus, 1758)

- Материал. 10 пчёл, 13.VI.2021 – точки 6, 10, 15 и 16 (находка Т.В. Левченко) (карта 9).
- Примечание. Новый вид для списка.

24. Гоплитис трёхзубый – *Hoplitis tridentata* (Dufour & Perris, 1840)

- Материал. 1 пчела, 7.VII.2021 – точка 21 (находка Т.В. Левченко) (карта 10).
- Примечание. Новый вид для списка.

25. Шерстобит флорентийский – *Anthidium florentinum* (Fabricius, 1775)

- Материал. 8 пчёл, 7.VII.2021 – точки 21, 23 и стадион Фрезер (находка Т.В. Левченко); 3 пчёлы, 15.VII.2021 – точка 2 (карта 10).

26. Андрина брюшистая – *Andrena ventralis* (Imhoff, 1832)

- Материал. 5 пчёл, 15.V.2021 – точка 10 (находка Т.В. Левченко) (карта 10).
- Примечание. Новый вид для списка.

27. Антофора вильчатая – *Anthophora furcata* (Panzer, 1798)

- Материал. 10 пчёл, 7.VII.2021 – точка 23 (находка Т.В. Левченко); 1♀, 8.VII.2021 – точка 8 (карта 9).

28. Антофора весенняя – *Anthophora plumipes* (Pallas, 1772)

- Материал. 8 пчёл, 6.VI.2021 – поляны под пологом леса: у тропы от Кусковского просека до точки 15 и западнее точки 10 (находка Т.В. Левченко) (карта 9).
- Примечание. Новый вид для списка.

29. Шмель изменчивый, или печальный – *Bombus humilis* Illiger, 1806

Материал. 1♂, 1.VIII.2021 – точка 10 (находка Т.В. Левченко) (карта 11).

- Примечание. Новый вид для списка. Найдена цветовая форма *tristis*.

30. Шмель Шренка – *Bombus schrencki* Morawitz, 1881

- Материал. 1♀, 24.VII.2021 – точка 5 (определение Т.В. Левченко); 1 шмель, 1.VIII.2021 – точка 10 (находка Т.В. Левченко) (карта 12).

31. Шмель Семёнова-Тян-Шанского – *Bombus semenoviellus* Skorikov, 1910

- Материал. 4 шмеля, 7.VII и 1.VIII.2021 – стадион Фрезер, точки 2 и 10 (находки Т.В. Левченко); 2♂♂, 24 и 26.VII.2021 – точки 8 и 16 (карта 12).

32. Шмель лесной – *Bombus sylvarum* (Linnaeus, 1761)

- Материал. 2 шмеля, 7.VII.2021 – стадион Фрезер (находка Т.В. Левченко); 2♀♀, 19 и 24.VII.2021 – точки 10 и 8 (карта 11).
- Примечание. Новый вид для списка.

33. Шмель-чесальщик – *Bombus distinguendus* Morawitz, 1869

- Материал. 1 шмель, 1.VIII.2021 – точка 8 (находка Т.В. Левченко) (карта 13).
- Примечание. Новый вид для списка.

34. Шмель садовый – *Bombus hortorum* (Linnaeus, 1761)

- Материал. 5 шмелей, 7.VII и 1.VIII.2021 – точки 21, а также 8, 10, 16, 23 (находки Т.В. Левченко) (карта 12)

35. Шмель сорейский – *Bombus soroensis* (Fabricius, 1776)

- Материал. 2 шмеля, 7.VII.2021 – стадион Фрезер (находка Т.В. Левченко); 1♀, 10.VII.2021 – точка 2 (карта 13).

36. Шмель байкальский – *Bombus deuteronymus* Schulz, 1906

- **Материал.** 1 шмель, 13.VI.2021 – точка 21 (карта 11) (находка Т.В. Левченко без фотофиксации).

37. Шмель-кукушка полевой – *Bombus (Psithyrus) campestris* (Panzer, 1801)

- **Материал.** 3♂♂, 20, 24 и 25.VII.2021 – точки 5, 6 и 10 (карта 13).

Отряд Чешуекрылые, или Бабочка – Lepidoptera

38. Пестрянка жимолостная – *Zygaena Ionicerae* (Scheven, 1777)

- **Материал.** 1 бабочка, 23.VI.2021 – точка 21 (карта 16).

39. Пестрянка таволговая – *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758)

- **Примечание.** В 2019 и 2021 гг. нами не обнаружена; информация даётся с iNaturalist (Г. Коровко): 1 бабочка, 8.VII.2018 [[ссылка](#)] – точка 10.

40. Махаон – *Papilio tachaon* Linnaeus, 1758

- **Материал.** 1 бабочка, 6.VII.2021 – точка 3 (карта 15).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

41. Беляночка горошковая – *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 1 бабочка, 14.VII.2021 – точка 10 (подтверждение Л.Б. Волковой) (карта 14).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

42. Зорька, или Аврора – *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 3♂♂ и 1♀, 10.V.2021 – луга и обочина тропы между точками 14 и 15; 1♂, 17.V.2021 – точка 16; 1♂, 19.V.2021 – точка 22 (карта 14).
- **Примечание.** Подтверждение для лесопарка.

43. Буроглазка Мэра, или большая – *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 1 бабочка, 4.VII.2021 – площадка (поляна) среди дубов к востоку от стадиона Фрезер (находка и фотография Ю.В. Светозарова) (карта 18).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

44. Краеглазка Эгерия – *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** По 2 бабочки (одни и те же?) 16 и 26.VII.2021 – обочина лесной тропы с солнечными участками между точками 12 и 17; 1 бабочка, 18.IX.2021 – тропа между точками 5 и 8 (карта 18).

45. Многоцветница чёрно-жёлтая – *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)

- **Материал.** 1 бабочка, 25.VI.2021 – дорога от точки 14 у 15. Маршрутный обход 5.VII.2021 позволил встретить около 50 бабочек в 12 локациях. Наибольшая плотность точек отмечена в СВ части лесопарка (от сада Гай до Радужных прудов), остальные точки (10, 16, 17, окрестности 23, стадион Фрезер) располагались диффузно по всей площади лесопарка (карта 16).

46. Переливница малая, или тополёвая – *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- **Материал.** 1♂, 20.VI.2021 – поляна в лесу между точками 13 и 15; 5 бабочек, 25.VI.2021 – точка 14 и окрестности; 1 бабочка, 26.VI.2021 – точка 17; 1♂ и 1♀, 2 и 3.VII.2021 – точка 1; 1 бабочка, 20.VIII.2021 – мангальная зона у точки 25; 1 бабочка, 7.VII.2021 – поляна севернее точки 10; 1♂, 30.VIII.2021 – первый луг у Кусковского просека к точке 15 у СВХ (карта 15).

47. Траурница – *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 бабочка, 2.VIII.2021 – точка 21 (карта 15).

- **Примечание.** Новый вид для списка.

48. Перламутровка Адиппа – *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller 1775)

- **Материал.** 2 бабочки, 8 и 10.VII.2021 – точки 1 и 3; 1 бабочка, 26.VII.2021 – точка 16 (карта 17).
- **Примечание.** В Отчёте 2020 г. (слайд 110) вкралась опечатка в дату находки этого вида в точке 5 : написано: «28.VI.2020», правильно: «28.VII.2020».

49. Перламутровка Аглая – *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 1 бабочка, 7.VII.2021 – стадион Фрезер (карта 17).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

50. Перламутровка большая лесная – *Argynnis raphia* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 2 бабочки, 16.VII.2021 – точка 2; 2 бабочки разной окраски, 18.VII.2021 – точка 10; 1 бабочка, 26.VII.2021 – многолучевой перекрёсток просек; 1 бабочка, 5.VIII.2021 – у входа в лесопарк между точками 8 и 9 (карта 17).

51. Хвостатка вязовая, или w-белая – *Satyrium w-album* (Knoch, 1782)

- **Материал.** 1 бабочка, 7.VII.2021 – дорога между точками 22 и 23 (карта 19).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

52. Червонец непарный – *Lycaena dispar* (Haworth, 1803)

- **Материал.** 1♀, 23.VI.2021 – точка 23; 1♂ и 3♀♀, 30.VII.2021 – точка 21 (карта 20).
- **Примечание.** Дополнительно на iNaturalist (Д. Авдонин): 1 бабочка, 9.VIII.2021 [[ссылка](#)] – точка 2.

53. Червонец огненный – *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)

- **Материал.** 1♂, 15.VII.2021 – точка 3 (карта 19).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

54. Червонец бурый – *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)

- **Материал.** 1 бабочка, 19.VII.2021 – точка 10 (карта 19).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

55. Червонец пятнистый – *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)

- **Материал.** 1 бабочка, 13.VIII.2021 – точка 21 (карта 20).

56. Голубянка горошковая – *Cupido argiades* (Pallas, 1771)

- **Примечание.** Даётся по нашей находке за 2020 г.

57. Голубянка малая – *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

- **Примечание.** Даётся по нашей находке за 2019 г.

Царство РАСТЕНИЯ – PLANTAE

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

58. Щитовник распростёртый – *Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenkins et Jermy

- **Примечание.** Новый вид для списка. Информация даётся с сайта iNaturalist (Ю. Шнер): 2.V.2021 [[ссылка](#)] – лес между точками 11 и 13.

59. Купена душистая – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

- **Материал.** Около 20 растений западнее точки 10 (вне ООПТ), 27.VIII.2021 (находка, фото и определение Т.В. Левченко), подтверждено 7.IX.2021.
- **Примечание.** Новый вид для списка.

60. Ирис жёлтый – *Iris pseudacorus* L.

- **Материал.** Две большие группы растений в двух затопляемых весной низинах (одна по предыдущему указанию И.М. Панфиловой, более 100 шт. в границах ООПТ), 22.IV и 19.V.2021, цветение с середины VI.2021.

61. Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz

- **Материал.** Не менее 100 цветущих растений в трёх точках (все вне ООПТ, находки Н.А. Супранковой и Т.В. Левченко), цветение в июне-июле 2021 г.

62. Горицвет кукушкин – *Silene flos-cuculi* (L.) Greuter & Burdet (= *Coccyganthe*)

- **Материал.** От 1-3 до 20–30 растений (вне ООПТ) в группах, цветение VI.2021.
- **Примечание.** Дополнительно внесён в лесопарк с привезённой чёрной землёй для восстановления лугов. Включался в состав рода *Lychnis*.

63. Медуница неясная – *Pulmonaria obscura* Dumort.

- **Материал.** Сотни экземпляров, 22.IV.2021 – западнее точки 10 (вне ООПТ, находка и определение Ю.А. Насимовича).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

64. Ветреница дубравная – *Anemone nemorosa* L. (= *Anemonoides*)

- **Материал.** Одна куртина в истоках Лесного ручья (вне ООПТ), цветение в начале мая 2021 г.
- **Примечание.** Подтверждение для лесопарка. Была указана П. Давидович («Условия развития первоцветов лесопарка Кусково». – Проектная работа по биологии ученицы 7 «Г» класса школы №810, руководитель: Г.И. Яндышев, 2018 [[ссылка](#)]), но в тех местах в 2021 г. не обнаружена.

65. Незабудка болотная – *Myosotis scorpioides* L. (= *M. palustris* (L.) L.)

- **Материал.** Большая группа растений на сыром берегу пруда (вне ООПТ, по предыдущему указанию Н.А. Супранковой), цветение с конца июня 2021 г. Подвергается уничтожению рыбаками, копающим на этом месте червей.

66. Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L.

- **Материал.** Три группы цветущих растений по 3–4–6 штук в северо-восточной части парка (вне ООПТ), цветение с конца июня 2021 г.

67. Колокольчик раскидистый – *Campanula patula* L.

- **Примечание.** Даётся по нашей находке за 2020 г.

68. Пупавка красильная – *Anthemis tinctoria* L.

- **Материал.** Отцветающая и высохшая в сильную жару куртина на лугу вдоль СВХ (вне ООПТ), 1.VIII.2021 (находка, фотография и определение Т.В. Левченко).
- **Примечание.** Новый вид для списка.

Царство ГРИБЫ – MYCETALIA, или FUNGI

69. Грифола курчавая, или гриб-баран – *Grifola frondosa* (Fr.) S.F.Gray

- **Материал.** 17 плодовых тел под 5-ю старыми дубами (по 6, 3, 1, 1 и 6 шт.), 29.IX, 5, 11 и 12.X.2021 – лесной участок со старыми дубами вне ООПТ (подтверждение Ю.А. Насимовича).
- **Примечание.** Новый вид для списка. **Включён в Красную книгу России.**

БЛАГОДАРНОСТИ

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

Л.Б. Волковой (ИПЭЭ РАН) – насекомые чешуекрылые;

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

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

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

А.Б. Петровскому (ИПЭЭ РАН; Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева) – амфибиотические позвоночные;

Д.В. Авдонику (Москва, Вешняки) – за сведения о ряде интересных находках фауны и флоры;

Ю.В. Светозарову (Москва, Вешняки) – за сведения о бабочке Буроглазке мэра.