

- МГУ имени М.В. Ломоносова,
- Московское общество испытателей природы,
- Русское энтомологическое общество,
- Красная книга города Москвы,
- Союз возрождения родословных традиций

# Редкие насекомые и пауки в лесопарках востока Москвы. Экскурс в историю природных территорий

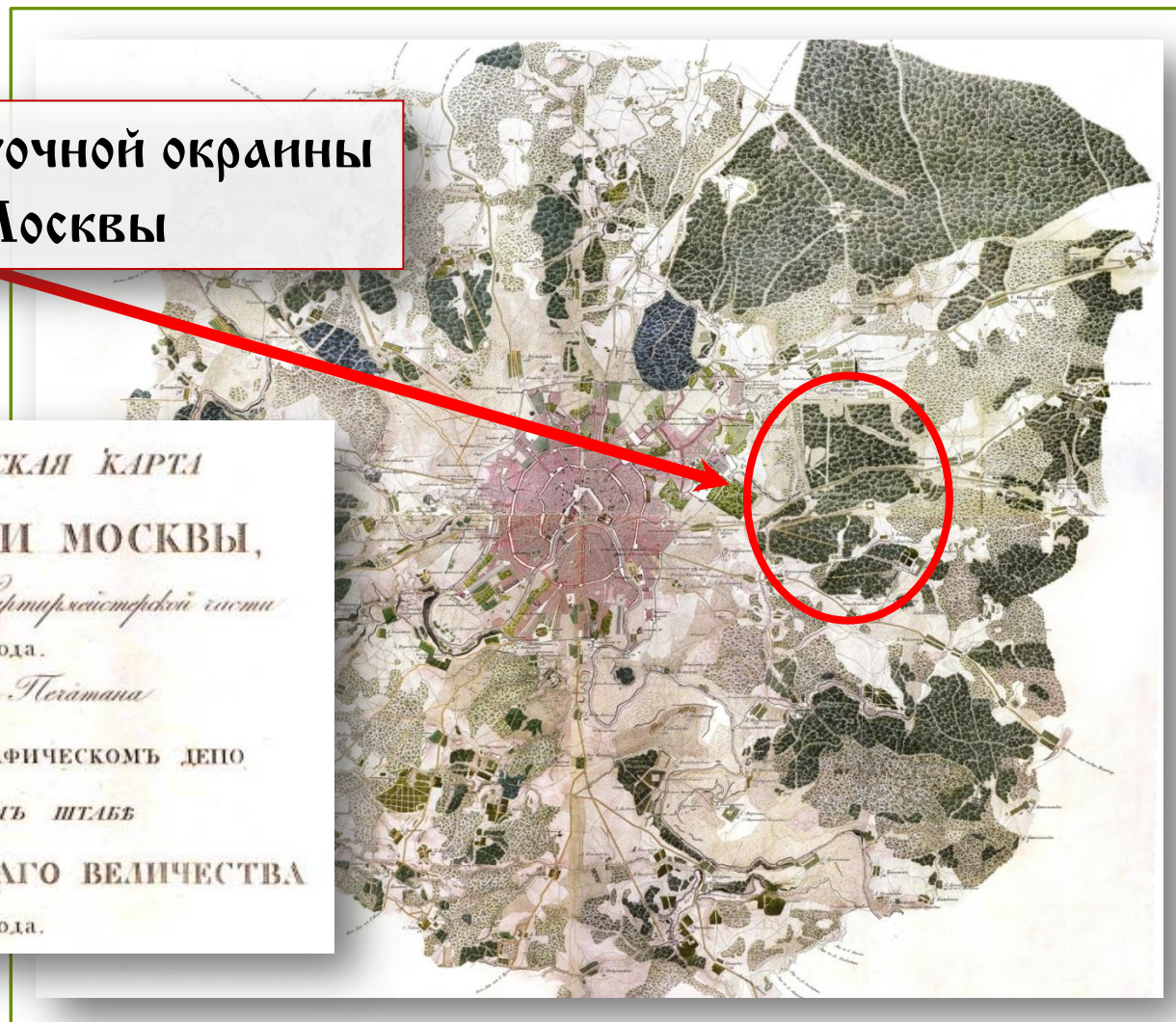
лесопарки: Измайлово,  
Терлецкий, Кусково

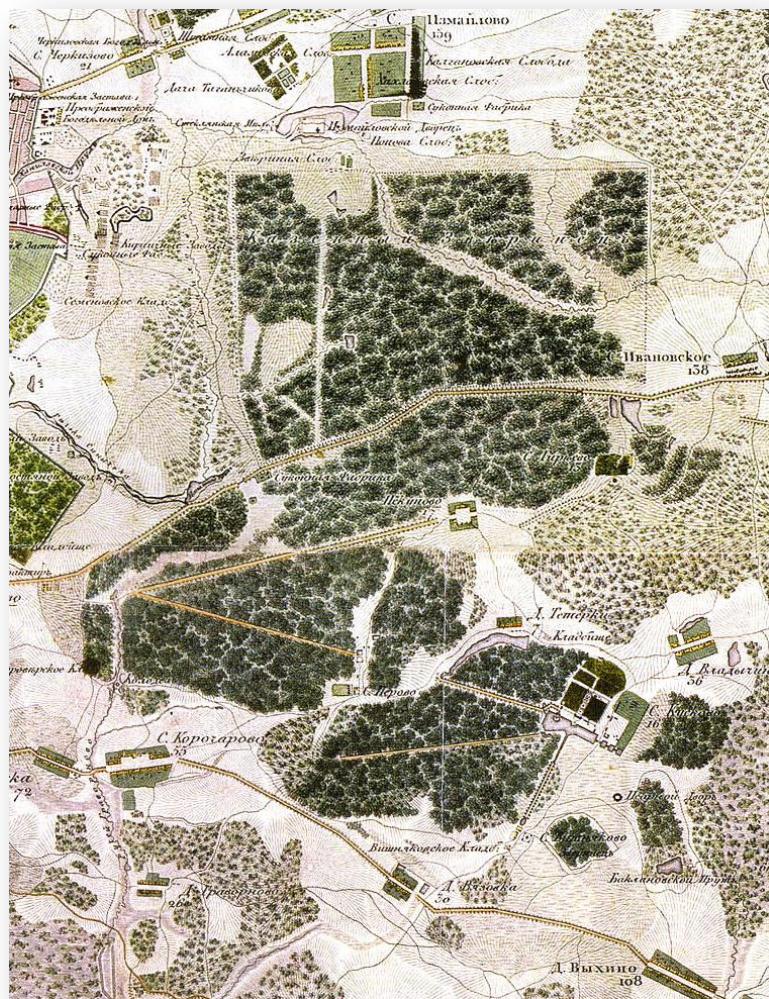
Обзорный доклад 30 марта 2024 г.  
в лектории «Терлецкая дубрава»

Фотографий – 110 (из них 81 авторская)

Осциллограмм – 5, карт – 16, пр. иллюстраций – 6

Леса восточной окраины  
Москвы

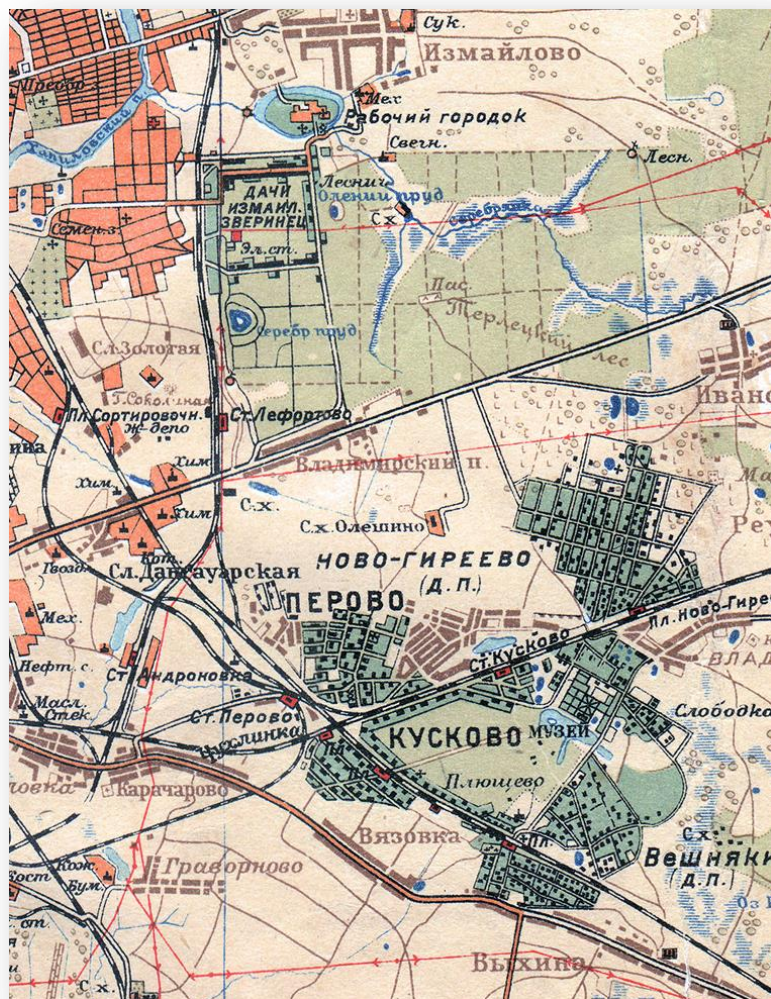




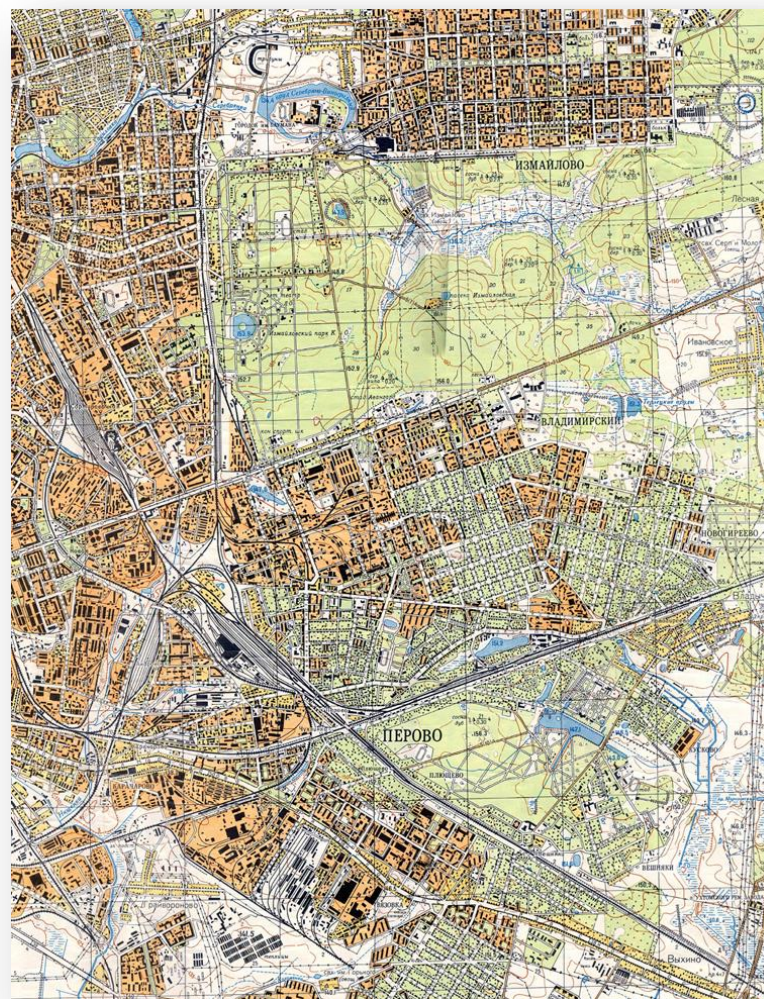
1823 г. (1818 г.)



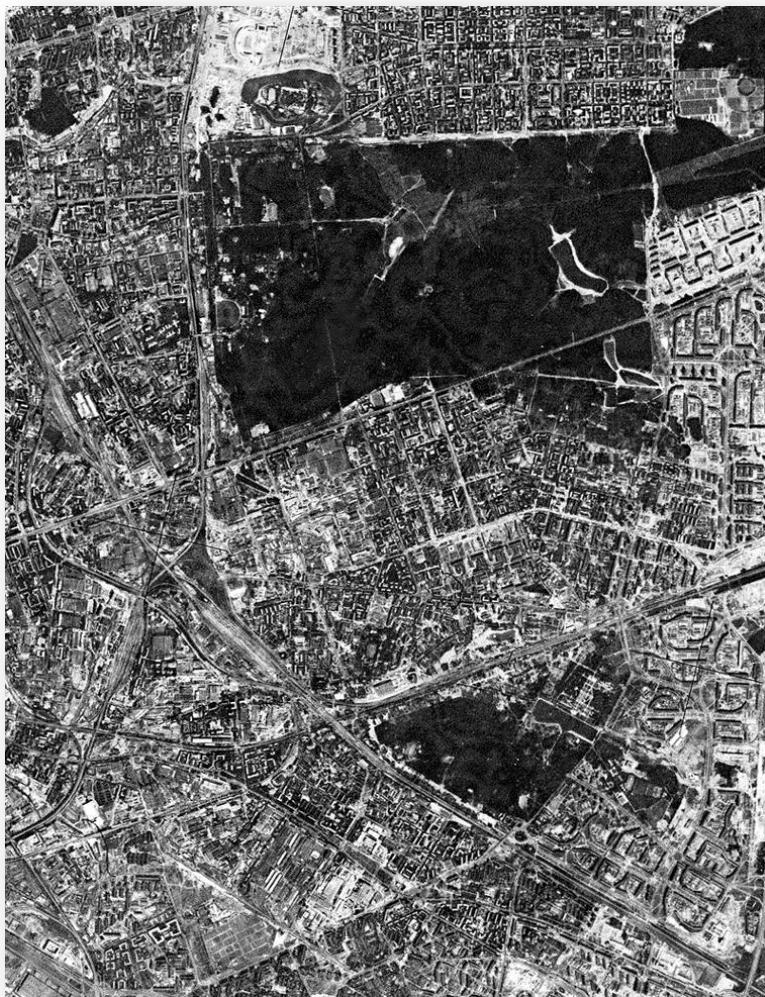
1878 г. (1852, 1856 гг.)



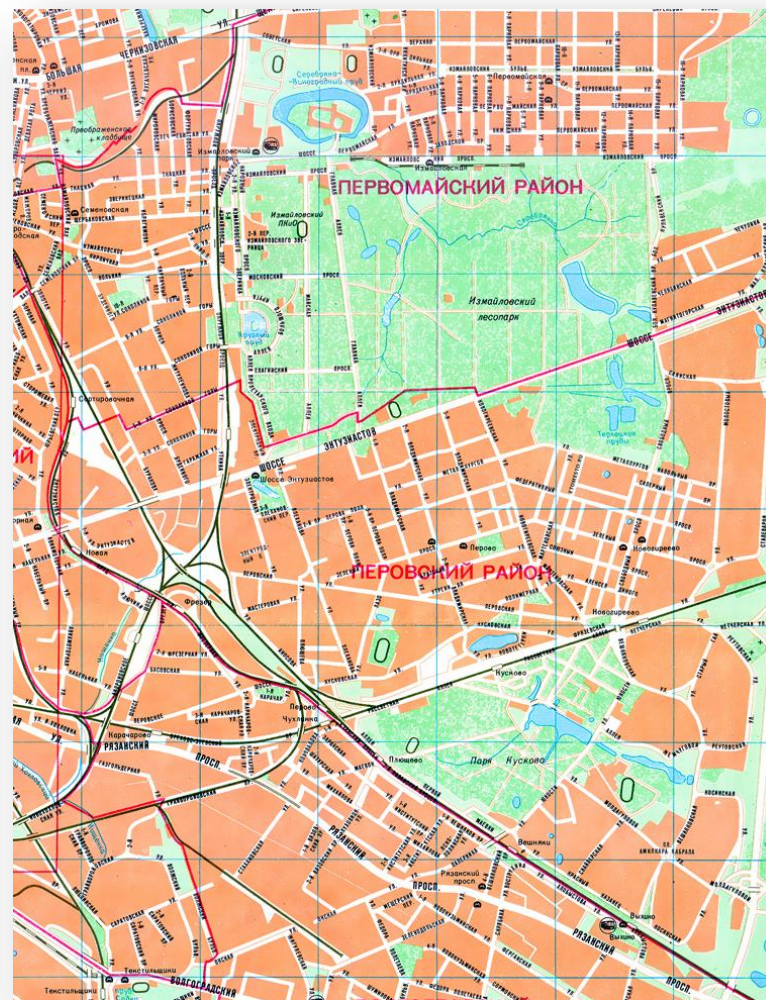
1929 г. (1928 г.)



1968 г. (1963–1965 гг.)



1979 г.



1989 г.





Москва

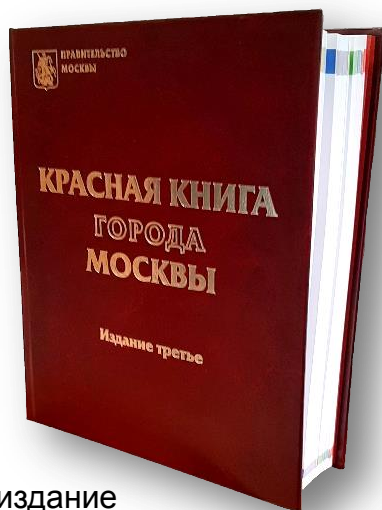
природно-исторический парк  
«Измайлово»

лесопарк «Терлецкий»

лесопарк «Кусково»

природно-исторический парк  
«Косинский»

природно-исторический парк  
«Кузьминки-Люблино»



3<sup>е</sup> издание  
Красной книги  
города Москвы, 2022



КРАСНАЯ КНИГА ГОРОДА МОСКВЫ

Приложение

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ,  
НЕ ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ГОРОДА МОСКВЫ,  
НО НУЖДАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МОСКВЫ  
В ПОСТОЯННОМ КОНТРОЛЕ И НАБЛЮДЕНИИ**

В «Кадастровом отчёте по ООПТ»  
присутствует пункт **«20. Природные  
особенности ООПТ»**, где должны  
вноситься сведения по объектам из:

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





Социальная сеть для представителей гражданской науки (любителей) и учёных-биологов, построенная на идее картографирования и описания наблюдений за биоразнообразием Земли.

<https://www.inaturalist.org/>

**Внимание!** Возможны ошибки определения и фальсификации находок.

The screenshot displays the iNaturalist website interface. At the top, there is a search bar with the text "Поиск" and a navigation menu with options like "Исследуйте", "Ваши наблюдения", "Сообщество", "Идентифицируйте", and "Ещё". A green "Загрузить" button is visible on the right. Below the navigation, the page title "Наблюдения" is shown. A search bar contains "Божьи Коровки" and "Местоположение". A red "Найти" button and a "Фильтры" button are also present. The main content area features a map of Moscow with a red boundary box around a specific area. Above the map, statistics are displayed: "53 НАБЛЮДЕНИЙ", "12 ВИДОВ", "30 ЭКСПЕРТОВ", and "23 НАБЛЮДАТЕЛЕЙ". The map includes various controls like "Карта", "Плитка", "Список", and "Достопримечательности". A list of observations is shown on the right side of the map, including:

- Кальвия Десятипятнистая** (*Calvia decempunctata*)  
Измайловская, Моск...  
• 13 окт 2023 г.  
Исследовательский уровень 3 бмес
- Коровка Зернистая** (*Oenopia conglobata*)  
Терлецкий лесопарк...  
• 17 сен 2023 г.  
Исследовательский уровень 2 бмес
- Двухточечная Коровка** (*Adalia bipunctata*)  
Восточный админист...  
• 24 сен 2023 г.  
Исследовательский уровень 2 бмес
- Коровка Приметная** (*Ceratomegilla notata*)  
Восточный админист...  
• 8 авг 2023 г.

**Рассмотрены только виды, внесённые в Красную книгу города Москвы. Виды из других перечней и списков не приводятся.**

### **Категории редкости ККМ**

**КР0** – вид, вероятно исчезнувший на территории Москвы.

**КР1** – виды, находящиеся под угрозой исчезновения.

**КР2** – редкие или малочисленные виды с сократившейся или сокращающейся численностью.

**КР3** – уязвимый вид.

**КР4** – виды неопределённого статуса .

**КР5** – восстановившиеся виды.

В ККМ указано большое количество насекомых, упоминавшихся для Измайлово (не менее 26), Кусково (7) в Терлецкой дубравы (1) с конца XIX в. до 2011 г., не обнаружены в настоящее время. Здесь они не рассмотрены, но обнаружение их возможно.

### **Приводится информация о находках за последние 10 лет по:**

- 1) Красная книга города Москвы, 3-е изд. 2022 г.,
- 2) БД iNaturalist на 29.03.2024,
- 3) личным наблюдениям автора.

### **Условные обозначения:**

**И** – Измайлово  
**Т** – Терлецкий  
**К** – Кусково

**КР1** – категория редкости



КР1

Паучок-барабанщик  
♂ *Hygrolycosa rubrofasciata* \*



В настоящее время популяция в пойме реки Серебрянки единственная в границах МКАД, подтверждённая с 2006 г.





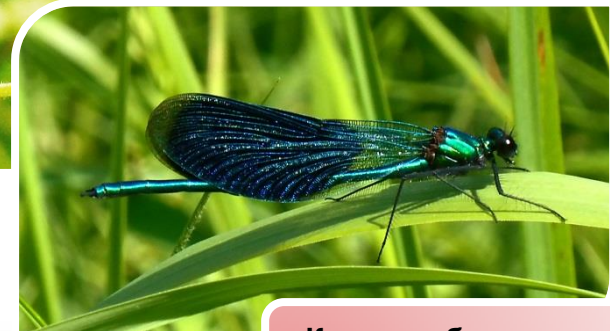


И  
К

Красотка-девушка  
♀ *Calopteryx virgo* \*



И  
К



Красотка блестящая  
♂ *Calopteryx splendens*

Пример водоёма севернее Кусково с популяцией стрекоз-красоток



Перовский пруд, 13.VIII.2019



Коромысло зеленобокое —  
вымирающий вид

Александр Бенедиктов

## В лесопарке «Кусково» удалось заснять редчайшую стрекозу

В конце июля на Сухом пруду лесопарка «Кусково» во время исследований для Красной книги Москвы биолог из МГУ Александр Бенедиктов обнаружил одну из самых редких стрекоз столицы — коромысло зеленобокое. Вид находится под угрозой исчезновения и имеет первую категорию редкости.

Уникальность находки ещё и в том, что впервые эту стрекозу заметили в... 1864 году всё в том же Кускове. И с тех пор исследователям коромысло зеленобокое

здесь не попадалось. Как отмечает биолог, вероятно, многоснежная зима, а затем жаркое лето с резкими перепадами температур повлияли на увеличение численности этих насекомых. Сможет ли вид обосноваться в прудах Кусковского лесопарка, пока неясно. Этому виду необходимы мелкие, прогреваемые водоёмы с большим количеством околоводной растительности. В прудах с каменными берегами зеленобокое чудо просто не выживает.

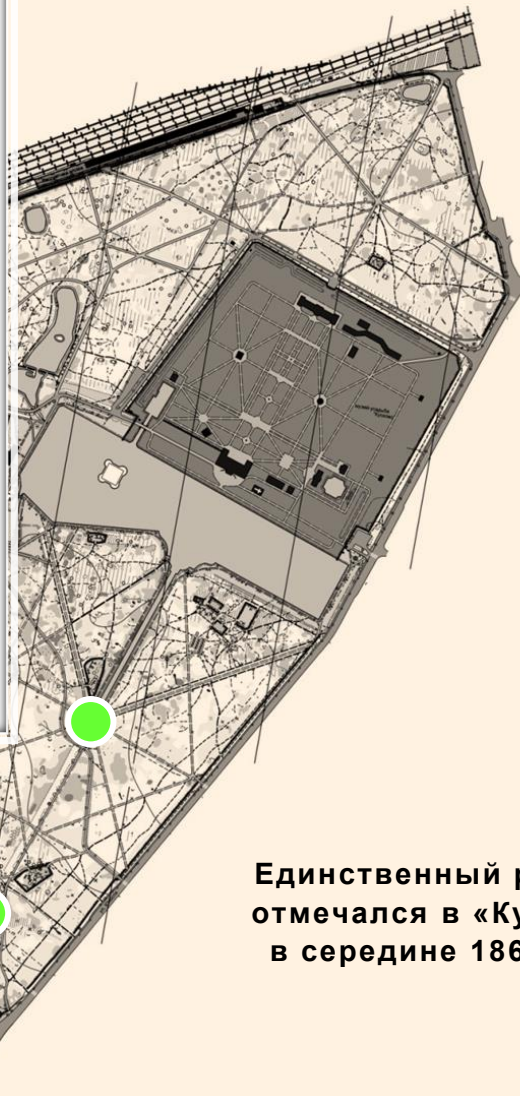
Илья ОРЛОВ



ВОСТОЧНЫЙ ОКРУГ АВГУСТ 2021 №31 (412)

КР1

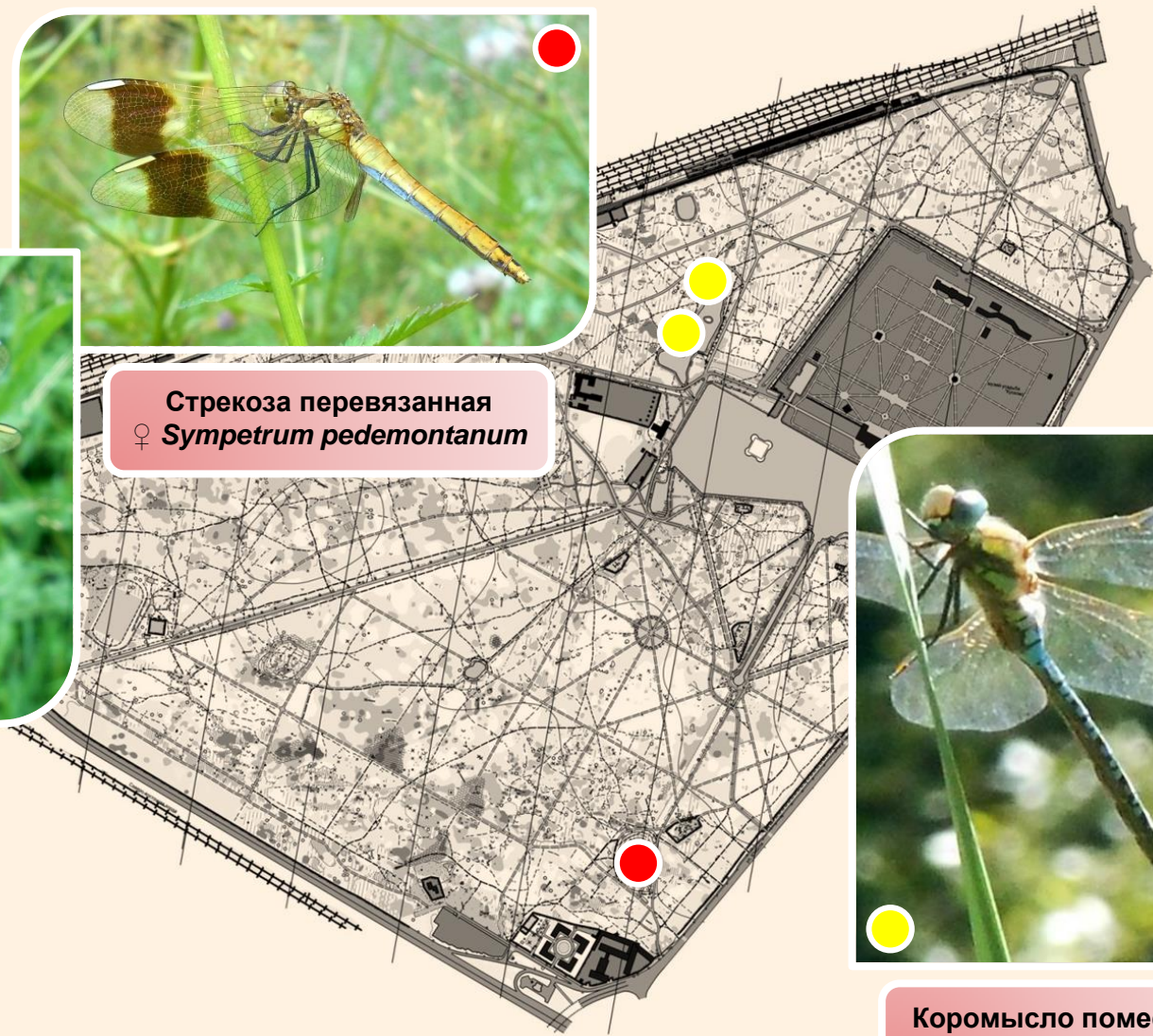
Коромысло зеленобокое  
*Aeshna affinis*



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



Стрекоза перевязанная  
♀ *Sympetrum pedemontanum*



Коромысло помесное  
♂ *Aeshna mixta*

## Кусково



## Сухой пруд





## Терлецкий



## Утиный пруд

17





Большая болотная кобылка  
♀ *Stethophyma grossum*

И  
К



Кузнечик певчий  
♀ *Tettigonia cantans*

И  
Т  
К



Мечник обыкновенный  
♀ *Conocephalus fuscus*

И  
Т  
К



Скачок зелёный  
♀ *Metrioptera roeselii*  
цветовые формы

И  
Т  
К



Мечник обыкновенный  
♀ *Conocephalus fuscus*  
forma macroptera



Скачок зелёный  
♂ *Metrioptera roeselii*  
цветовые формы



И  
Т  
К



И  
Т  
К

Кузнечик певчий  
♂ *Tettigonia cantans*



И  
К

Большая болотная кобылка  
♂ *Stethophyma grossum*



Мечник обыкновенный  
♂ *Conocephalus fuscus*

И  
Т  
К



Мечник обыкновенный  
♂ *Conocephalus fuscus*  
forma macroptera

Осциллограммы призывных сигналов  
 Orthoptera на двух скоростях развёртки

## Кузнечики – Tettigoniidae



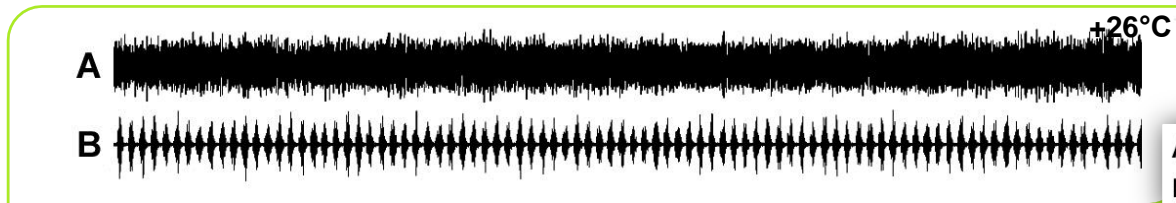
Мечник обыкновенный  
 ♂ *Conocephalus fuscus*

A — 1 s  
 B — 100 ms



Кузнечик певчий  
 ♂ *Tettigonia cantans*

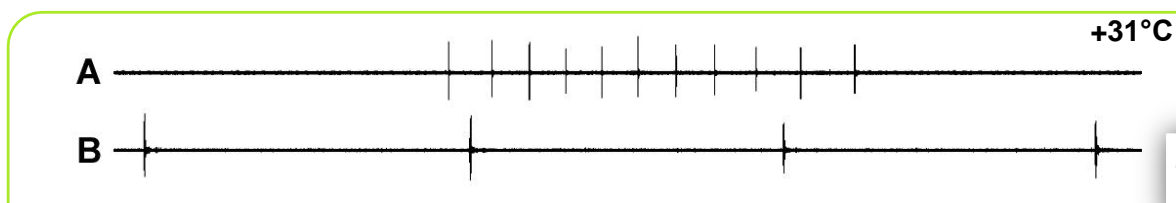
A — 1 s  
 B — 100 ms



Скачок зелёный  
 ♂ *Metriopectera roeselii*

A — 1 s  
 B — 100 ms

## Саранчовые – Acrididae



Большая болотная кобылка  
 ♂ *Stethophyma grossum*

A — 1 s  
 B — 100 ms



♂ Кустолюбка пепельная  
*Pholidoptera griseoaptera* \*



♀ Кустолюбка пепельная  
*Pholidoptera griseoaptera* \*





И  
Т  
К

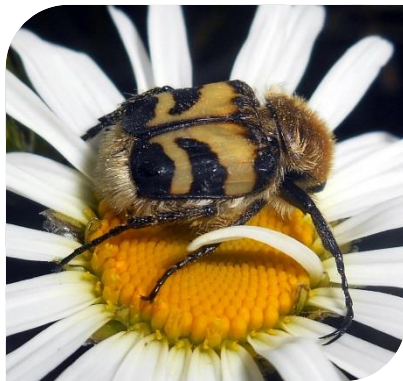
Бронзовка мраморная  
*Protaetia marmorata*



И  
Т  
К



Бронзовка золотистая  
*Cetonia aurata*



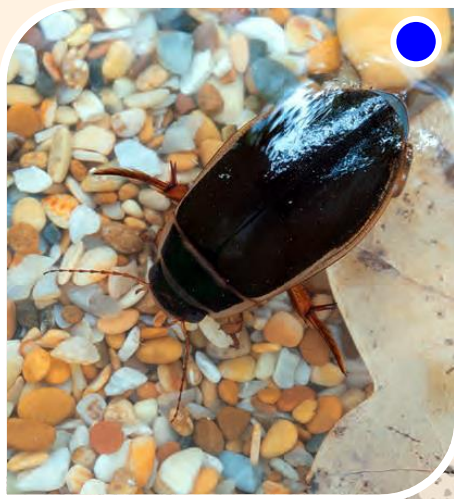
Восковик перевязанный  
*Trichius fasciatus*

И  
Т  
К

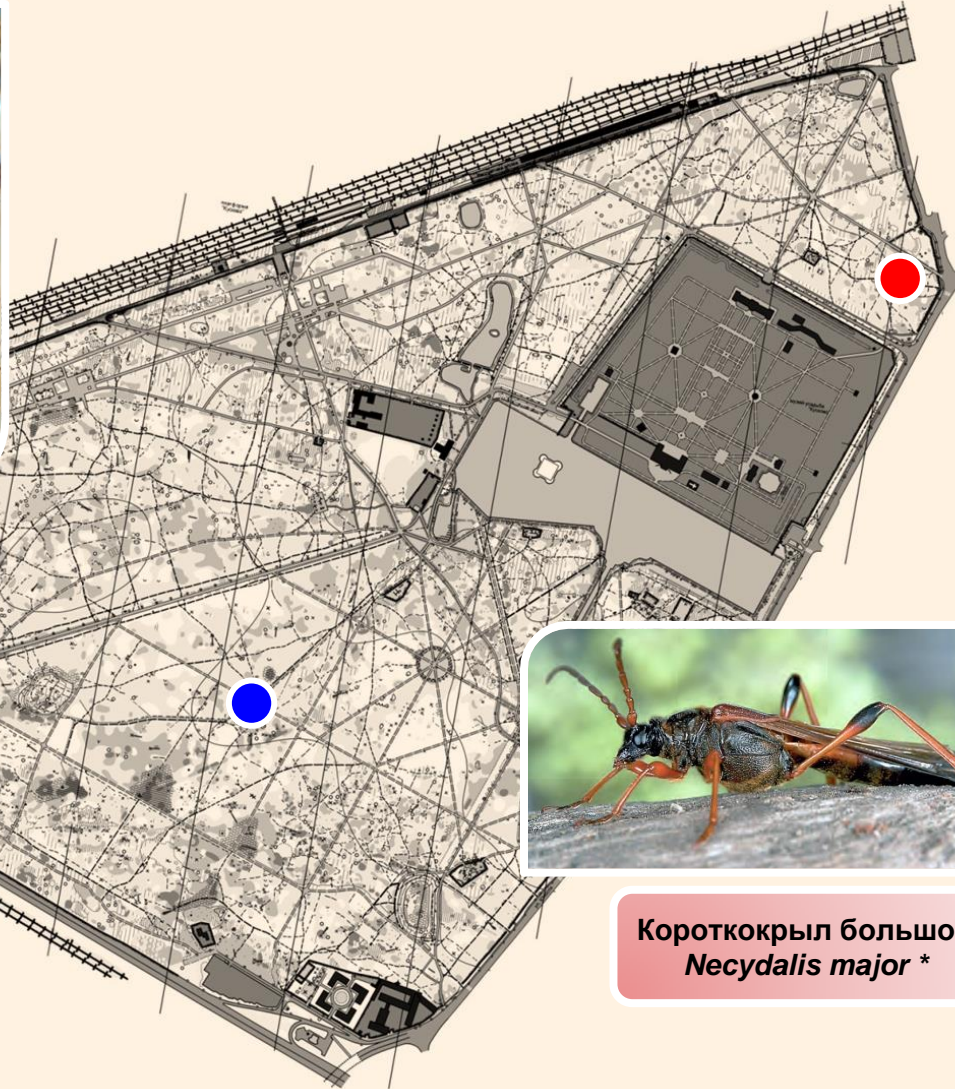


И  
К

Дровосек-кожевник  
♂ *Prionus coriarius*



Плавунец окаймлённый  
*Dytiscus marginalis* \*



Короткокрыл большой  
*Necydalis major* \*



И

Андрена Кларка  
*Andrena clarkella* \*



К

Андрена брюшистая  
*Andrena ventralis* \*



К

Хелостома лютиковая  
♂ *Chelostoma florissomne* \*



К

Пчела мохноногая  
♀ *Dasyroda hirtipes*



Пчела мохноногая  
♂ *Dasyroda hirtipes*



К

Гоплитис трёхзубый  
*Hoplitis tridentata* \*





Макропис желтоногий  
*Macrospis fulvipes*

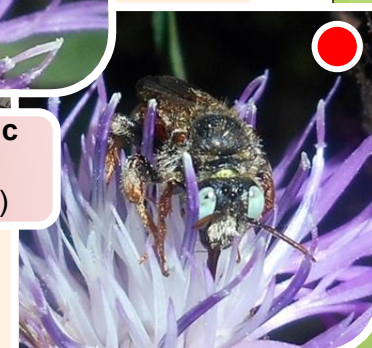
Находка в Кусково в 2021 г. пчелы-хозяина рода *Macrospis* и двух самцов его паразита, исключённого из списка 3-го издания ККМ как, вероятно, исчезнувшего с территории Москвы.



Эпеолоидес цекутиенс  
♂ *Epeoloides coecutiens* (1-й самец)



Эпеолоидес цекутиенс  
♂ *Epeoloides coecutiens* (2-й самец)



В Измайлово пчела макропис желтоногий отмечалась в 1905 г.



И  
К

Шерстобит флорентийский  
*Anthidium florentinum*



Антофора вильчатая  
*Anthophora furcata*

К



Антофора весенняя  
*Anthophora plumipes* \*

К



Шмель байкальский  
*Bombus deuteronymus*

К



Шмель-чесальщик  
*Bombus distinguendus* \*

К



Шмель садовый  
*Bombus hortorum* \*

К



К Шмель изменчивый  
*Bombus humilis* \*



К Шмель Шренка  
*Bombus schrencki*



И К Шмель Семёнова-Тян-Шанского  
*Bombus semenoviellus*



К Шмель сорейский  
*Bombus soroensis*



И К Шмель лесной  
*Bombus sylvarum*



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



Пестрянка жимолостная  
*Zygaena lonicerae*

К



Пестрянка горошковая  
*Zygaena viciae* \*

И



Виды рода Беляночка  
*Leptidea* spp.

И  
К



Пестрянка таволговая  
*Zygaena filipendulae* \*\*

Т  
К



Махаон  
*Papilio machaon*

И  
К



К Краеглазка Эгерия  
*Pararge aegeria*



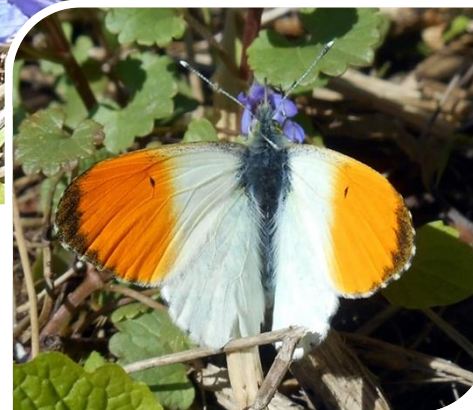
♀ Зорька, или Аврора  
*Anthocharis cardamines*



К Буроглазка Мэра, или  
большая *Lasiommata maera* \*



И  
Т  
К



♂ Зорька, или Аврора  
*Anthocharis cardamines*



Переливница большая  
ивовая ♂ *Apatura iris* \*

И  
Т



Переливница малая  
♂ *Apatura ilia*

Т  
К

И  
Т  
К



Ленточник Камилла  
*Limenitis camilla* \*

И



Ленточник тополевый  
*Limenitis populi* \*



Траурница  
*Nymphalis antiopa* \*

К



Многоцветница чёрно-жёлтая  
*Nymphalis xanthomelas*

И  
Т  
К



Перламутровка большая  
лесная *Argynnis paphia*

И  
К



Перламутровка Адиппа  
*Argynnis adippe*

К



Перламутровка Аглая  
*Argynnis aglaja*

К



Зефир берёзовый  
*Thecla betulae* \*

И



Хвостатка вязовая  
*Satyrium w-album*

И  
К



Зефир дубовый  
*Quercusia quercus* \*

И



К  
Червонец пятнистый  
*Lycaena phlaeas*



И К  
Червонец непарный  
*Lycaena dispar*



И К  
Червонец огненный  
*Lycaena virgaureae*



К  
Голубянка малая  
*Cupido minimus*

КР1



К  
Червонец бурый  
*Lycaena tityrus*



И К  
Голубянка горошковая  
*Cupido argiades*





# Измайлово

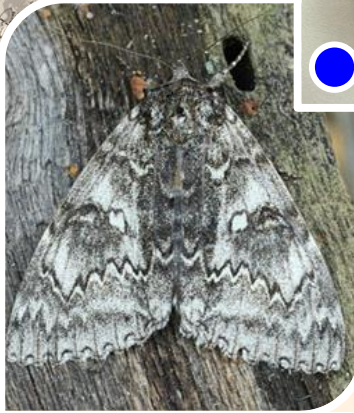
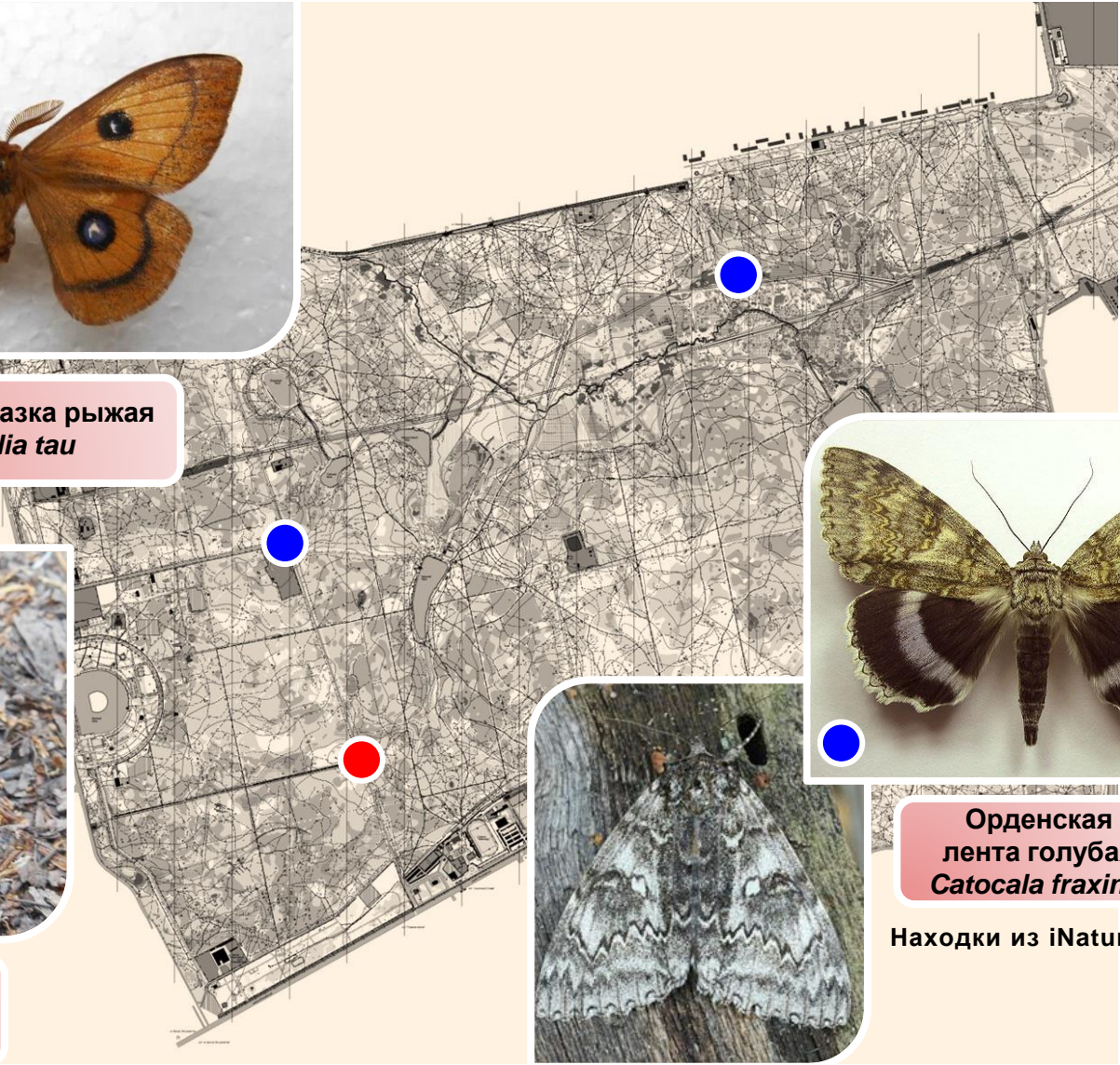
# Чешуекрылые



Павлиноглазка рыжая  
♂ *Aglia tau*



Павлиноглазка рыжая  
♂ *Aglia tau*



Орденская  
лента голубая  
*Catocala fraxini* \*

Находки из iNaturalist



Пяденица можжевельниковая  
*Thera juniperata* \*



Пяденица кипрейная  
*Ecliptopera silaceata* \*



Пяденица ольховая грязно-белая  
*Hydrelia sylvata* \*



Пяденица зеленоватая зубчатая  
*Chloroclystis v-ata* \*



Лишайница-сестрица  
*Wittia sororcula* \*



Совка-луночка  
*Calophasia lunula* \*

## ВЫРАЖАЮ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ПОМОЩЬ В ОПРЕДЕЛЕНИИ И ПРЕДОСТАВЛЕНИИ НЕДОСТАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

**Г.И. Рязановой** (Биофак МГУ) – стрекозы (определение);

**Т.В. Левченко** (Дарвиновский музей) – перепончатокрылые (определение, поиск, фото);

**Л.Б. Волковой** (ИПЭЭ РАН) – чешуекрылые (определение);

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

**Д.В. Авдонино, Ю.В. Светозарову, Г. Коровко** (Москва) – за сообщения о находках  
некоторых видов и предоставление недостающих фото.

Карты и планы из свободного доступа с сайтов:

Старые карты городов России онлайн - ЭтоМесто – [etomesto.ru](http://etomesto.ru)

Портала секции спортивного ориентирования МИФИ (на конец 2023 г.) – [o-mephi.net](http://o-mephi.net)

Карто Юг - старые карты уездов и губерний Российской Империи – [maps.southklad.ru](http://maps.southklad.ru)