

ТРЕНДЫ ЧИСЛЕННОСТИ, ИЛИ ЕЩЁ РАЗ О МЕТОДИКЕ СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ

А.А. Морковин, М.В. Калякин, О.В. Волцит

Проект по мониторингу изменений численности птиц постепенно развивается, и в его истории наступил важный момент — имеющийся на сегодняшний день материал позволил, как нам показалось, попробовать подвести итоги проделанной работы по методике, принятой в европейских странах. Объектом нашего внимания стали тренды численности обычных видов птиц, полученные в результате анализа материалов наблюдателей, согласившихся принять участие в данной программе.

Одна из основных задач биологического мониторинга — оценка многолетних трендов, т.е. направленных изменений численности популяций (Бурский, 2007). Тренды — свидетельство изменений в природе: они указывают на то, что благоприятность среды для видов снижается или, напротив, растёт. Как правило, они обусловлены крупномасштабными факторами, такими как изменения климата или интенсивное антропогенное воздействие.

Выявление трендов требует проведения исследований в течение длительного периода. Только это может позволить выделить их среди случайных или циклических изменений обилия, обратимых и не имеющих направленности. Так, локальное обилие клестов в разные годы может отличаться в десятки раз, но это не связано с изменениями общей численности вида. Такие колебания не имеют отношения к трендам, но могут стать предметом отдельного анализа. Например, в ходе многолетних наблюдений можно проследить реакцию птиц на необычные погодные условия, которые в последние годы случаются едва ли не чаще, чем обычные.

Для анализа трендов разработаны многочисленные статистические методики и компьютерные программы. В общеевропейской программе мониторинга численности птиц (www.ebcc.info) стандартом служит программа TRIM (TRends and Indices in Monitoring — «тренды и индексы обилия для мониторинга»; Pannekoek, Van Strien, 2001). Её функции состоят в следующем. На первом этапе проводится интерполяция для заполнения «лакун» в данных — неизвестных значений обилия для точек, в которых учёт в отдельные годы не проводился. При этом допускается, что соотношение обилия в необследованной точке и в других точках было таким же, как в среднем за другие годы. Понимается, чем меньше таких пропусков, тем точнее будут итоговые оценки.

Дальнейшие расчёты проводятся при помощи построения логлинейных регрессионных моделей. Они позволяют найти «оптимальную» линию, аппроксимирующую имеющиеся данные. Это и есть линия тренда, наклон которой (если он достоверно отличен от нулевого) свидетельствует об уменьшении или увеличении численности вида. В течение периода исследований направление тренда может изменяться, поэтому программа использует специальный алгоритм, позволяющий выявить такие «переломные» годы.

Результаты расчёта трендов

К настоящему времени в ходе проекта по мониторингу уже получены многолетние материалы из 45 точек, и объём собранных данных уже позволяет сделать предварительные заключения. Однако использование рекомендованных статистических методов обработки данных учётов выявили некоторые пункты, которые нам следовало бы улучшить при проведении учётов для получения более точных данных (см. ниже). Расчёты трендов проведены с целью демонстрации методики и выявления наиболее значимых результатов: всё-таки наши материалы ещё нельзя назвать многолетними, а точки учётов — многочисленными.

В анализ мы включили 12 обычных и легко определяемых видов птиц. Район наблюдений ограничили Московской обл. и прилегающими областями, так как в географически удалённых районах тенденции изменений численности могут различаться. Точкой в данном случае считался каждый маршрут, для которого наблюдатели указали отдельные значения встречаемости. Число таких точек в 2010–2014 гг. менялось следующим образом: 4, 17, 24, 24, 17. Для каждого вида в анализ включали только те маршруты, на которых он был зарегистрирован хотя бы два сезона учётов.

На рисунке показаны изменения средней встречаемости обычных видов, измеренной в числе пар на 1 километр маршрута. Стандартная ошибка (С.О.) отражает статистическую значимость полученных данных: она зависит от числа точек наблюдения, разброса значений обилия в этих точках и от числа необследованных маршрутов, значения обилия для которых получены путём интерполяции (см. выше). Понимается, что чем больше точек мы обследовали, чем меньше разброс полученных значений и чем меньше пропущенных маршрутов, тем меньше стандартная ошибка. Её интерпретация состоит в следующем: если повторить те же самые учёты многократно в тех же самых условиях, то примерно в 67% случаев полученные результаты будут лежать в пределах ± 1 С.О., в 95% случаев — в пределах ± 2 С.О. Подчеркнём, что стандартная ошибка отражает только статистический «шум», связанный со случайными причинами. Систематические ошибки (смещения), например неправильное определение каких-то видов, с её помощью оценить нельзя.

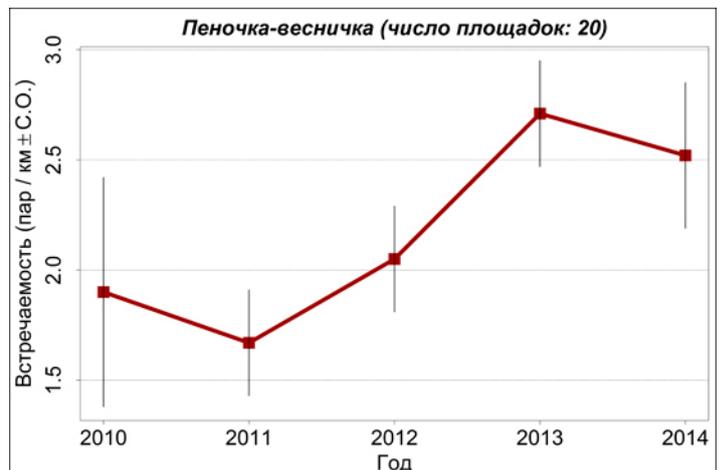
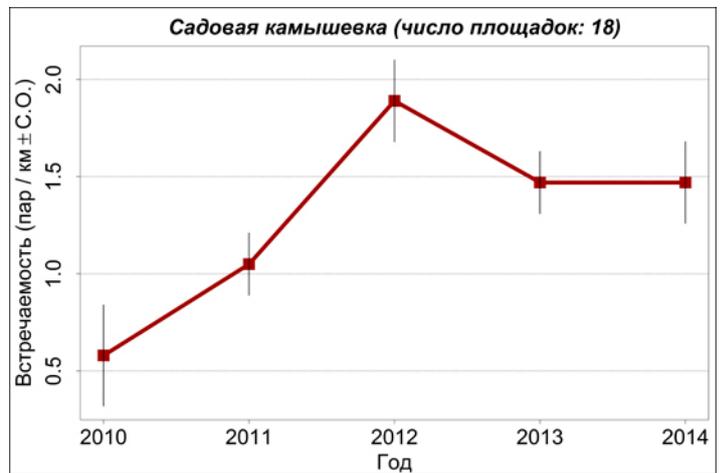
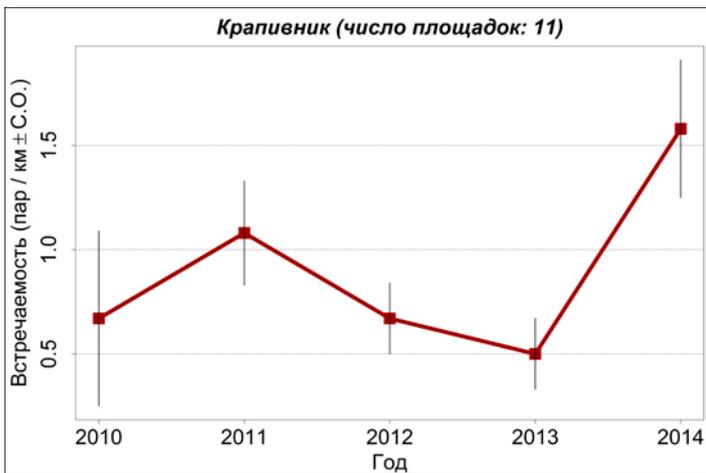
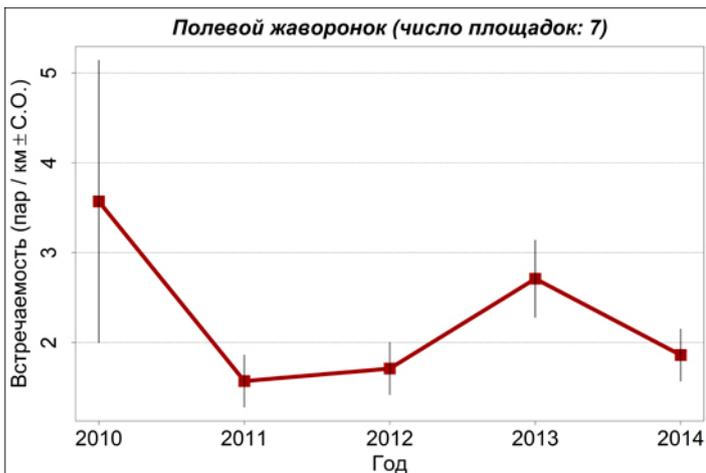
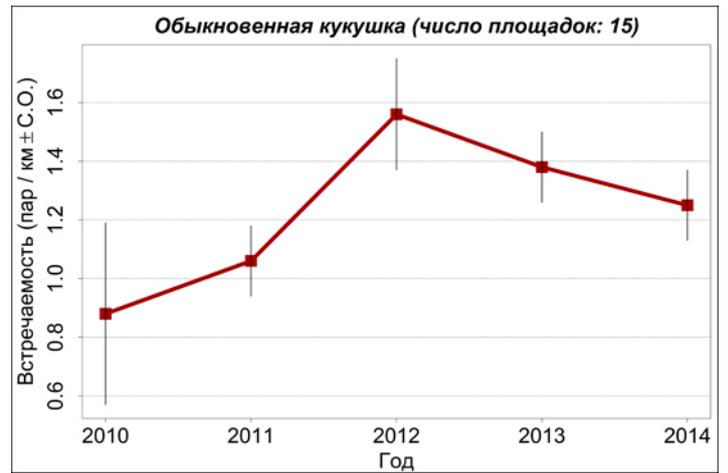
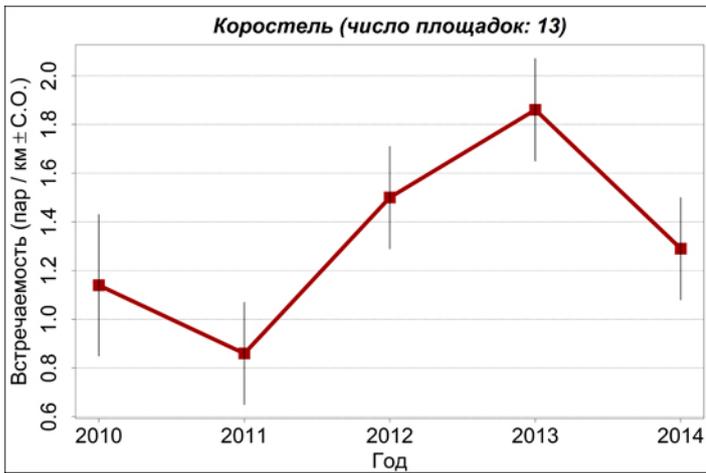


Рисунок. Динамика встречаемости некоторых обычных видов птиц в Московской области и на прилегающих территориях (результаты интерполяции в программе TRIM).

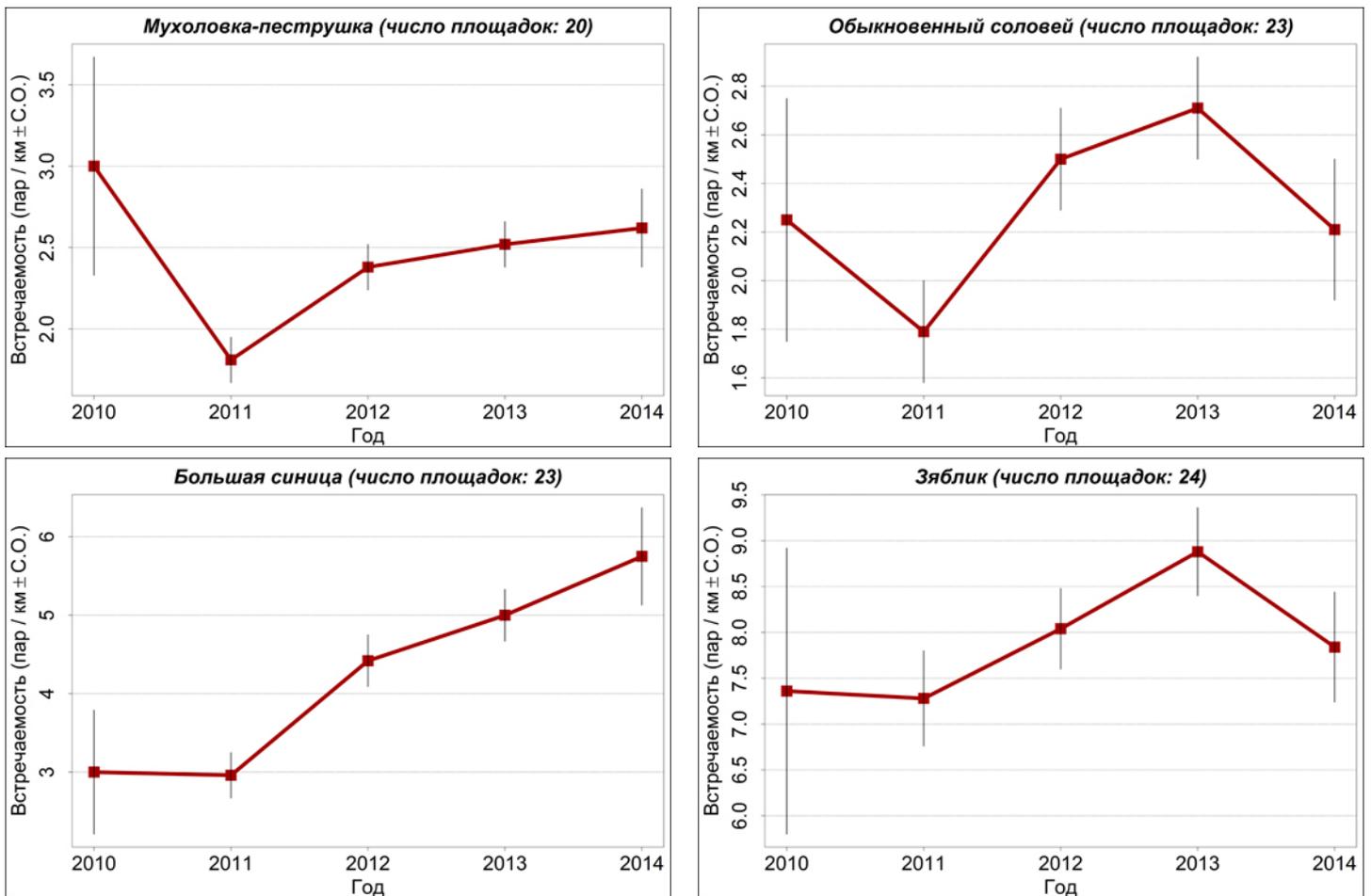


Рисунок. Продолжение.

Посмотрев на графики, мы можем отметить неодинаковую направленность изменений встречаемости у различных видов. Статистически значимые тренды получены только для трёх видов: лесного конька, садовой камышевки и большой синицы. У всех трёх видов тренд оказался положительным. У других видов статистически достоверных трендов за пятилетний промежуток выявлено не было, поэтому мы можем говорить только о тенденциях, значимость которых может подтвердиться (или не подтвердиться) в будущем.

Так, если обратить внимание только на лесные виды, то оказывается, что практически у всех отобранных нами для анализа видов этот показатель в целом постепенно растёт. Более то, для большинства из них отмечено снижение встречаемости после необычайно сухого и жаркого лета 2010 г., т.е. в 2011 г. Так и хочется перейти от предположений к выводам о влиянии погоды на птиц, но, во-первых, мы помним о том, что сеть наших учётных маршрутов пока не слишком велика, и погрешность измерений этого параметра может быть достаточно высокой, а во-вторых, почти столь же катастрофичное лето самого 2011 г. не повлияло негативно на направление последующих изменений встречаемости лесных видов: практически для всех после 2011 г. намечается рост данного показателя. В плане негативной реакции на лето 2010 г. сходны с ними и виды открытых территорий (коростель и полевой жаворонок), хотя в целом тренды обилия этих видов расходятся: у коростеля видно постепенное восстановление и увеличение встречаемости, а у полевого жаворонка тенденция в целом отрицательная. Для большей уверенности в правильности наклеиваемых выводов нужно больше материалов. И в этом плане каждый следующий год, особенно при увеличении числа постоянных учётных маршрутов, будет всё важнее и интереснее.

Методические указания

Наиболее популярная в России схема учётов разработана Н.Г. Челинцевым, Ю.С. и Е.С. Равкиными (Равкин, Ливанов, 2008). Выберем из неё самые существенные требования, которые позволят обеспечить достаточную для целей мониторинга точность и сравнимость данных.

Самое существенное и необходимое — это **раздельная регистрация** поющих самцов, непоющих особей (как самцов, так и самок, отмеченных визуально или по позывкам), и транзитных особей — птиц, пролетающих над учётным маршрутом прямолинейным полётом. То есть: в итоговой табличке обязательно нужно указать для каждого вида отдельно число поющих самцов, отдельно — число птиц, отмеченных визуально (или по позывкам), и отдельно — число пролетевших мимо особей. Молодые птицы (например, в составе выводков), если их удаётся от-

личить от взрослых, также должны записываться отдельно. Разумеется, крайне желательно, чтобы учёт гнездовой численности проводился до массового вылета молодёжи (Калякин, 2011).

Второе важное условие — **привязка встреч к тому или иному местообитанию**. Если маршрут пересекает несколько хорошо различимых биотопов, птицы должны подсчитываться раздельно в каждом из них. Для наших целей достаточно выделять хотя бы пять типов местообитаний: 1. городская застройка; 2. городские парки; 3. леса и крупные лесопарки; 4. открытые биотопы — луга, поля, залежи; 5. околородные биотопы. Понятно, что совершенно однородные биотопы встречаются редко: к примеру, луговой биотоп может включать группу деревьев или небольшой пруд. Выделять их в качестве самостоятельных биотопов нецелесообразно: достаточно указать преобладающий тип ландшафта.

В начале учёта очень желательно отметить **погодные условия** — температуру воздуха, облачность, силу ветра (отсутствует, слабый, средний, сильный). Они могут сказаться на качестве получаемых данных. При дожде или сильном ветре проводить учёт не рекомендуется, так как при такой погоде заметность и «слышимость» птиц сильно снижается.

Необходимо указывать **время начала и окончания учёта**. Рекомендуется вести учёт со скоростью не ниже 1 км/час и не выше 3 км/час. Через каждые 50–100 м можно делать небольшие остановки для регистрации птиц и записи встреч в блокнот.

Не нужно специально дожидаться появления птиц, приманивать их или искать с помощью бинокля — это приведёт к завышенным оценкам. Сходить с маршрута, пользоваться биноклем или манком можно только в случаях, когда нужно определить вид птицы. В этих случаях учёт приостанавливается; птицы, отмеченные во время такой паузы, не регистрируются.

Рекомендации для тех, кто впервые присоединяется к проекту

Выбор маршрута. Желательно выбирать маршрут внутри однородного (или однородно-мозаичного, как, например, луг с перелесками) «массива» биотопа вдали от его границ. Если маршрут проходит вдоль границы местообитаний, например опушки леса, встречи птиц по каждую сторону от него необходимо записывать раздельно.

Наконец, маршрут должен быть максимально прямым. Если маршрут включает повороты или «петли», то некоторые участки фактически просматриваются (и «прослушиваются») дважды. Это легко приводит к повторным регистрациям одних и тех же особей и неизбежно снижает фактически обследованную площадь при одинаковой длине маршрута. Поэтому, если путь включает близкие к 90° повороты, на каждом из них нужно начинать новый учёт. Замкнутый маршрут должен проходить по окружности с диаметром не менее 1,5–2 км.

Принято считать, что для надёжной оценки обилия птиц в летнее время необходимо пройти с учётом не менее 5 км. Соответственно, при двукратном обследовании за гнездовой сезон **длина маршрута** должна составлять не менее 2,5 км. При более частых обследованиях маршруты могут быть короче, однако трансекты длиной менее 1 км могут оказаться нерепрезентативными.

Маршруты желательно закладывать в биотопах, наиболее типичных для района исследований. Избирательный выбор наиболее богатых и интересных с фаунистической точки зрения участков приводит к искажённой оценке численности и её трендов, поскольку такие результаты нельзя экстраполировать на всю территорию.

Самое главное условие — маршрут должен быть постоянным и обследоваться в одни и те же сроки каждый год не менее двух раз. Встречи птиц надо записывать отдельно для каждого типа местообитаний. Многие маршруты пересекают несколько контрастных биотопов, но при этом учётчики часто приводят сведения лишь об общем числе птиц, не указывая, в каком именно биотопе они отмечены. Из-за этого невозможно пересчитать числа особей на единицу длины маршрута: скажем, включать километраж, пройденный в лесу, бессмысленно при расчёте обилия луговых видов.

Маршрутный учёт — это выборочный метод исследования. В отличие от полного пересчёта, который возможен разве что для колониальных или немногочисленных, но хорошо заметных птиц (например, аистов), при маршрутном учёте наблюдатель фиксирует только часть особей. Пересчитать птиц «поголовно» за 2–4 посещения невозможно; попытки отметить «всех» или «как можно больше» особей приводят к задержкам на маршруте, повторным регистрациям одних и тех же птиц и завышенной итоговой оценке. Несмотря на то, что мы не проводим полного пересчёта, число встреченных птиц вполне может быть использовано в качестве относительной меры их численности. Если допустить, что доля отмечаемых нами птиц от их общего числа постоянна, такая мера позволяет сравнивать обилие в разные годы и в разных местах.

Разработаны многочисленные математические методы, позволяющие перевести результаты учётов в значения плотности населения. Интересующихся их деталями отсылаем к приведённой в конце статьи литературе. Самостоятельно проводить расчёты учётчикам не нужно: необходимо предоставить только первичные данные, описанные с максимальной подробностью.

Литература

- Бурский О.В. 2007. Опыт многолетнего исследования сообщества птиц. — Динамика численности птиц в наземных ландшафтах. Материалы Российского научного совещания. Москва, ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, 21–22 февраля 2007 г. М., с. 25–38.
http://ashipunov.info/shipunov/school/books/dinamika_chisl_ptits_2007.pdf
- Калякин М.В. 2012. Ещё о методах учёта птиц в связи с мониторингом численности обычных видов. Московка, 15: 31–40.
- Равкин Ю.С., Ливанов С.Г. 2008. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. Новосибирск, 205 с.
<http://bookfi.org/book/680048>
- Pannekoek J., Van Strien A. 2001. TRIM 3 Manual (TRends and Indices for Monitoring data). — Research paper no. 0102. Voorburg, 58 p.
<http://www.cbs.nl/en-GB/menu/themas/natuur-milieu/methoden/trim/manual.htm>

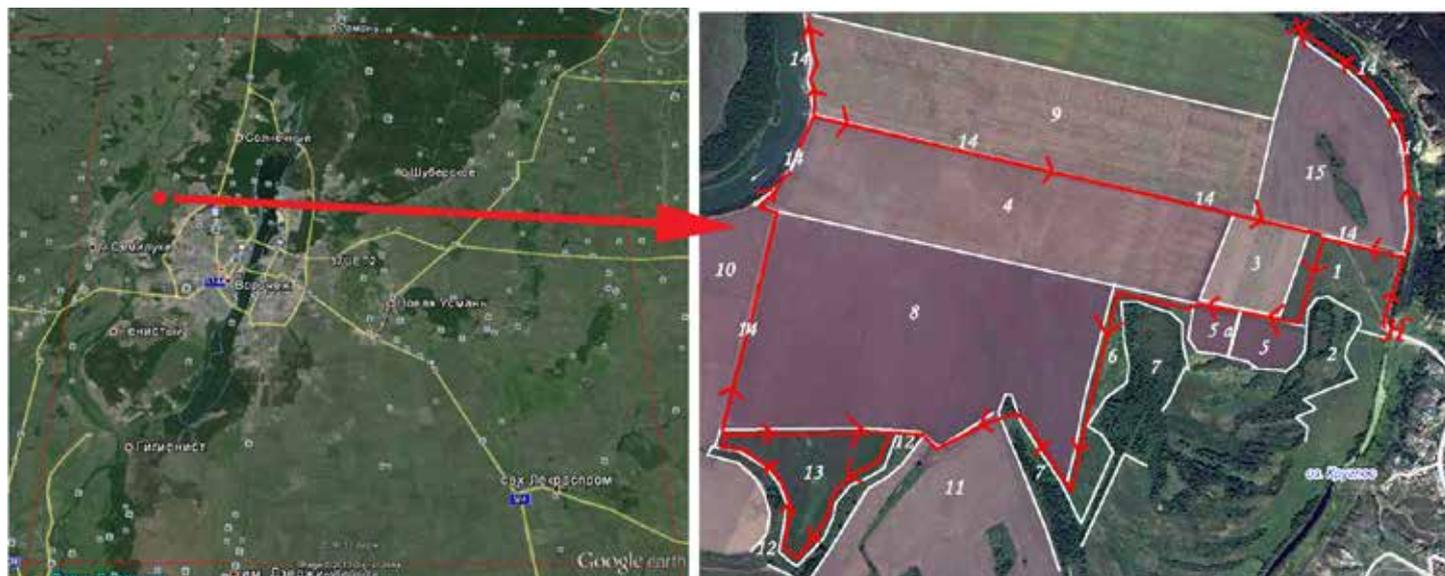
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАМОНСКИЙ Р-Н, ПОЙМА РЕКИ ДОН

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 11 км. Наблюдения проводятся с 2006 г.

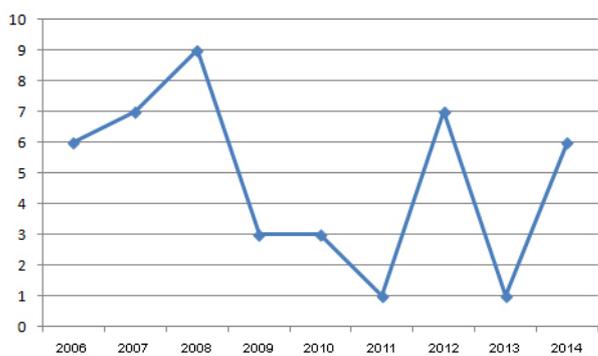
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 995–997).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов только за последние 5 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа особей на маршруте с использованием данных за все годы наблюдений.

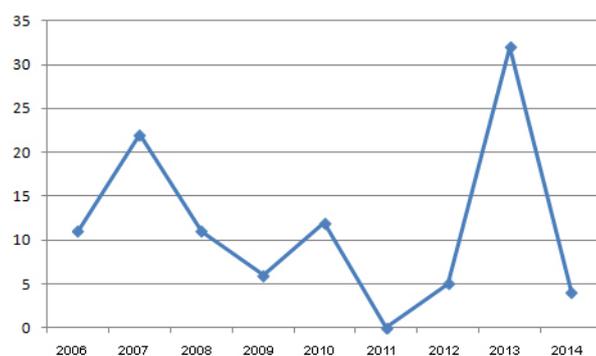


| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|--------------------|-------------------|-------|------|------|------|
| 10 | Большая выпь | 1 | | | 1 | |
| 14 | Серая цапля | | | | 1 | |
| 15 | Белый аист | | | | | |
| 28 | Кряква | | | | 18 | |
| 33 | Чирок-трескунок | | | | 3 | |
| 49 | Чёрный коршун | | | | | |
| 50 | Полевой лунь | 1 | | | | |
| 53 | Болотный лунь | 1 | самка | 1 | 2 | 2 |
| 55 | Перепелятник | | | | | 1 |
| 57 | Канюк | 2 | 1 | | 2 | пара |
| 59 | Орёл-карлик | | | | | |
| 69 | Чеглок | 2 | | | | |
| 78 | Перепел | 3 | 1 | 7 | 1 | 6 |
| 79 | Серый журавль | | | | | 2 |
| 83 | Коростель | | 1 | 1 | 11 | 2 |
| 84 | Камышница | | | | | 1 |
| 85 | Лысуха | | | 1 | | 3 |
| 93 | Чибис | 12 | | 5 | 32 | 4 |
| 97 | Черныш | | | 1 | | |
| 120 | Большой веретенник | | | | | |
| 129 | Озёрная чайка | 3 | 14 | | 5 | 4 |
| 136 | Сизая чайка | | | | 1 | |
| 137 | Чёрная крачка | | | | | 4 |
| 146 | Вяхирь | 12 | 34 | 11 | 3 | 3 |
| 150 | Обыкн. горлица | | | | 1 | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 4 самца + 2 самки | 4 | 19 | 15 | 18 |

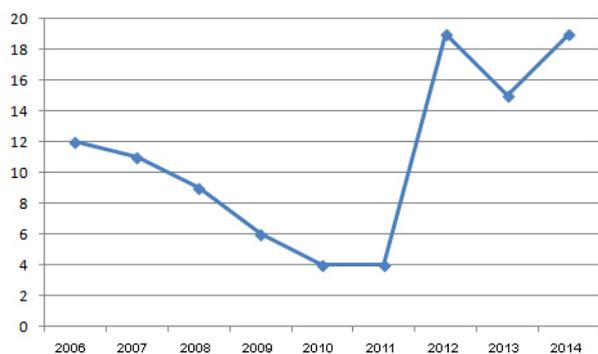
| | | | | | | |
|------|-------------------------|-----------|----------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| 166 | Чёрный стриж | 23 | 41 | 97 | 22 | 52 |
| 169 | Золотистая шурка | + | + | 3 | + | 8 |
| 170 | Удод | | | | | |
| 171 | Вертишейка | 1 | | 1 | | 2 поющих |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | | | | 1 |
| 180 | Береговушка | 16 | 46 | 7 | | 27 |
| 181 | Деревенская ласточка | 5 | 3 | 7 | 4 | 20 |
| 183a | Малый жаворонок | | | | 5 | |
| 186 | Полевой жаворонок | 82 поющих | 106 | 83 | 64 | 41 поющих |
| 193 | Краснозобый конёк | | | 9 | 5 | |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 92 | 116 | 124 | 145 | 80 |
| 195 | Желтоголовая трясогузка | пара | самец | самец | 7 | 2 самца |
| 196 | Белая трясогузка | | 2 | 4 | 4 | самец |
| 197 | Обыкн. жулан | самец | 4 самца | пара + 9 самцов | пара + 4 | 4 самца, 3 самки, 2 пары |
| 199 | Чернолобый сорокопут | | | | | 1 поющий |
| 201 | Обыкн. иволга | | | | | 1 поющий + 2 |
| 202 | Обыкн. скворец | 31 | 5 | 8 | 25 | 37 |
| 204 | Сойка | | | | | 2 пары |
| 205 | Сорока | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 209 | Серая ворона | 8 | 3 | 3 | 18 | 6 |
| 210 | Ворон | | | 2 | 1 | пара + 3 |
| 217 | Обыкн. сверчок | 1 поющий | | | | |
| 222 | Болотная камышевка | | 3 поющих | 13 поющих | 1 поющий | |
| 224 | Дроздовидная камышевка | | | 1 поющий | | 2 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | | | | 1 поющий | 1 поющий |
| 229 | Садовая славка | | | 1 поющий | | |
| 230 | Серая славка | 7 поющих | 14 поющих | 13 поющих | 23 поющих | 25 поющих |
| 231 | Славка-мельничек | | | 1 поющий | | |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющий | | | | |
| 242 | Луговой чекан | 10 поющих | 16 | 17 | 23 | 19 |
| 244 | Обыкн. каменка | | | | самка | |
| 244б | Каменка-плясунья | | 2 | | | |
| 248 | Обыкн. соловей | 6 поющих | 11 поющих | 14 поющих | 11 поющих | 18 поющих |
| 249 | Варакушка | 5 поющих | 2 поющих | 4 поющих | 4 | 4 поющих |
| 251 | Рябинник | 2 | 1 | 4 | 6 | 11 |
| 252 | Чёрный дрозд | 1 | 1 поющий | | | 1 поющий |
| 254 | Певчий дрозд | | 1 поющий | 1 | 1 поющий | |
| 265 | Большая синица | | | 2 | | |
| 269 | Полевой воробей | 12 | 6 | 2 | 4 | 177 |
| 270 | Зяблик | | 1 поющий | 2 поющих | 2 | 8 поющих |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 6 | 3 самца, самка | 4 | | 1 поющий + 3 |
| 274 | Щегол | | 1 | | 7 | 2 пары |
| 275 | Коноплянка | 36 | | | | пара |
| 279 | Обыкн. чечевица | 1 поющий | | 3 поющих | | 3 поющих |
| 288 | Обыкн. овсянка | 2 поющих | 20 | 11 | 4 поющих + 2 | 28 |
| 289 | Камышовая овсянка | | | | | пара |
| | Всего видов | 35 | 33 | 40 | 41 | 47 |



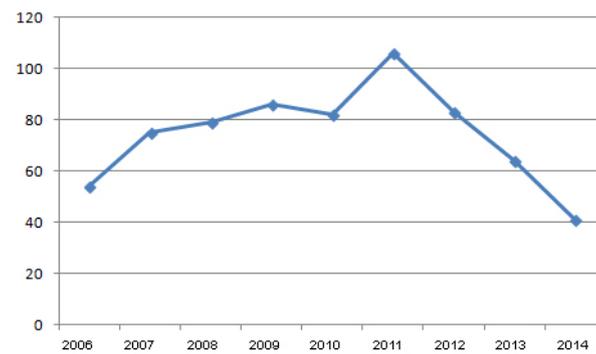
Изменение числа токующих самцов перепела на маршруте по годам.



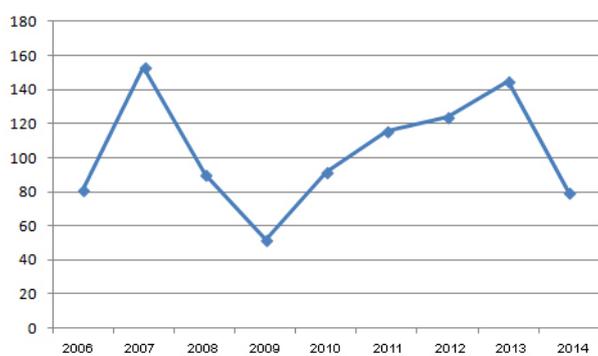
Изменение числа особей чибиса на маршруте по годам.



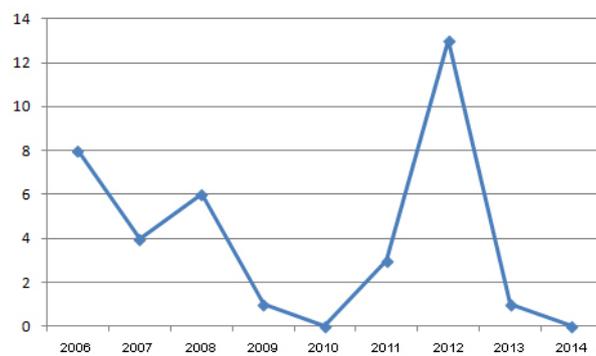
Изменение числа поющих самцов кукушки на маршруте по годам.



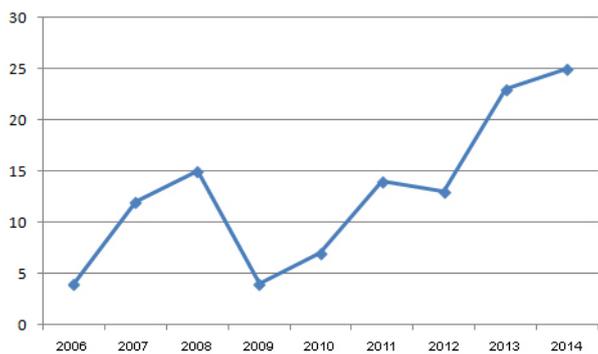
Изменение числа поющих самцов полевого жаворонка на маршруте по годам.



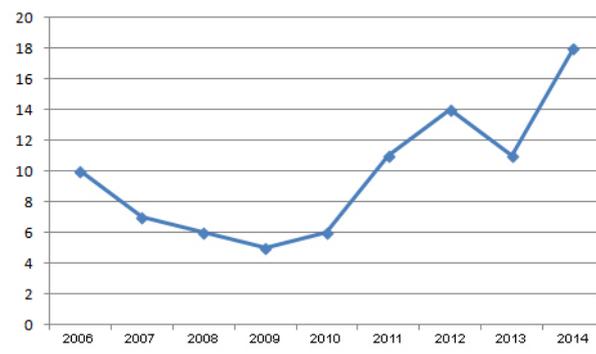
Изменение числа особей жёлтой трясогузки на маршруте по годам.



Изменение числа поющих самцов болотной камышевки на маршруте по годам.



Изменение числа поющих самцов серой славки на маршруте по годам.



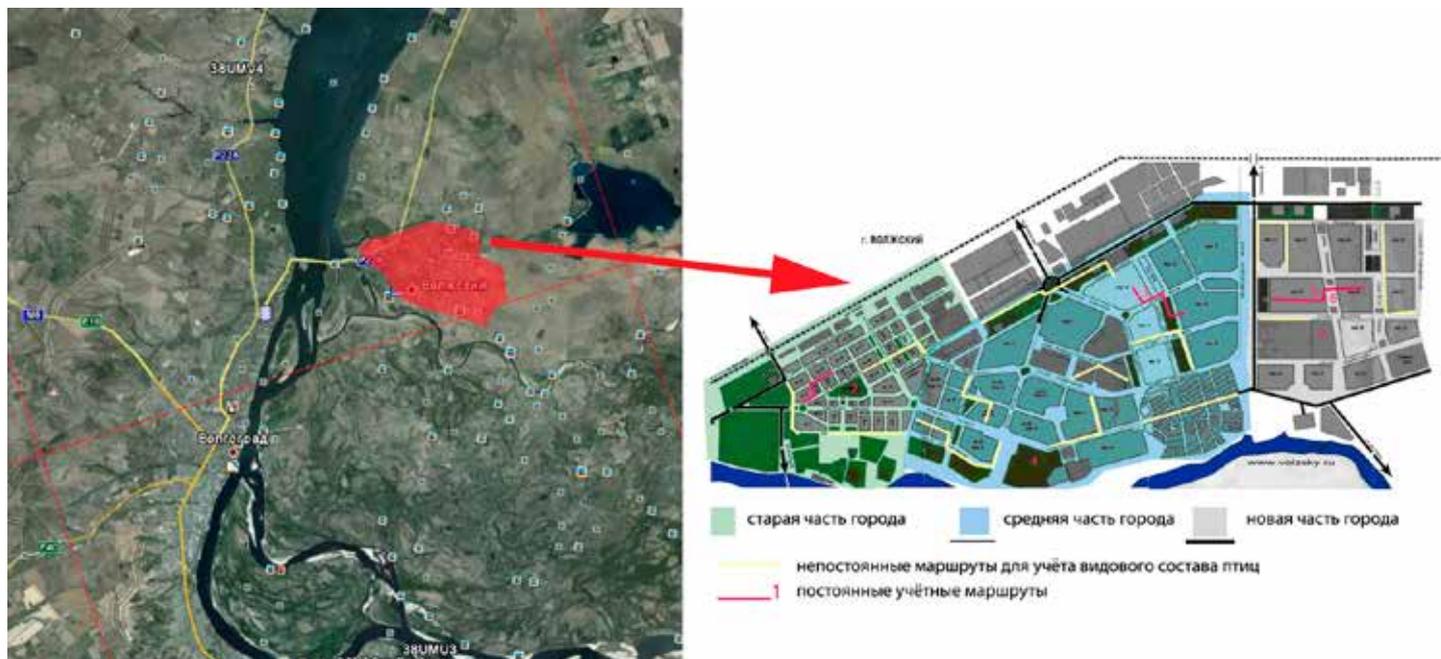
Изменение числа поющих самцов соловья на маршруте по годам.

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОЛЖСКИЙ

А.Ю. Сивоконь

Описания всех городских маршрутов опубликованы в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 998–1002).

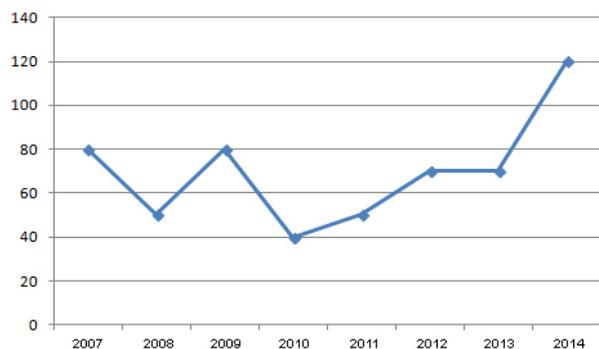
В настоящем выпуске мы приводим таблицы с данными учётов для каждого маршрута только за последние 5 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа особей на маршруте с использованием данных за все годы наблюдений.



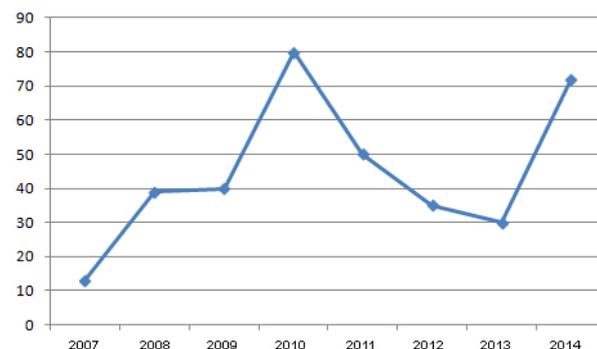
Маршрут № 1 «Старые микрорайоны»

Общая длина маршрута: 3 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-------------------|------|------|------|------|------|
| 148 | Сизый голубь | 12 | 5 | 8 | 8 | 10 |
| 149 | Кольчатая горлица | – | – | – | 1 | 2 |
| 166 | Чёрный стриж | 3 | 5 | 7 | – | 20 |
| 209 | Серая ворона | 20 | 17 | 15 | 9 | 12 |
| 265 | Большая синица | 25 | 20 | 23 | 26 | 31 |
| 268 | Домовый воробей | 40 | 50 | 70 | 70 | 120 |
| 269 | Полевой воробей | 80 | 50 | 35 | 30 | 72 |
| 272 | Зеленушка | 12 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 274 | Щегол | 6 | 6 | 3 | 6 | 5 |
| | Всего видов | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 |



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.

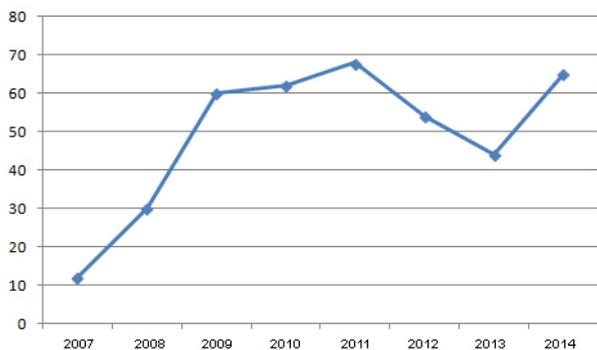


Изменение числа особей полевого воробья на маршруте по годам.

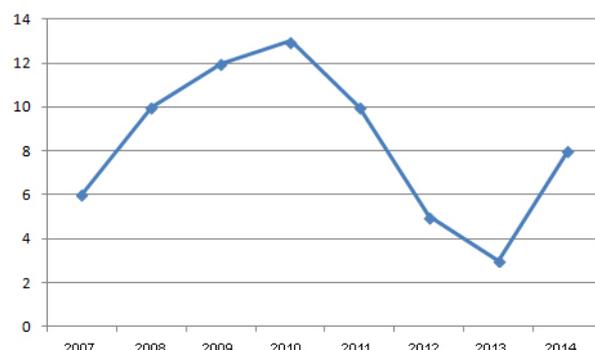
Маршрут № 2 «Старый парк»

Общая длина маршрута: 2 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

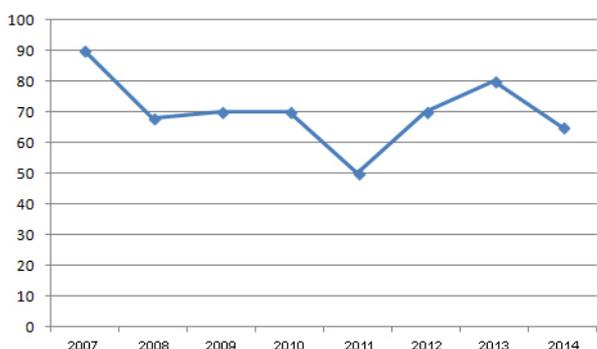
| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 148 | Сизый голубь | 21 | 12 | 11 | 12 | 22 |
| 149 | Кольчатая горлица | 9 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| 166 | Чёрный стриж | 2 | 5 | 4 | 3 | 12 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 | 2 | – | 1 | 2 |
| 202 | Скворец | 19 | 18 | 16 | 10 | 16 |
| 208 | Грач | 62 | 68 | 54 | 44 | 65 |
| 209 | Серая ворона | 9 | 11 | 7 | 4 | 6 |
| 229 | Садовая славка | 2 | – | 1 | 2 | 4 |
| 245 | Обыкн. горихвостка | 9 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 265 | Большая синица | 75 | 66 | 47 | 44 | 38 |
| 268 | Домовый воробей | 70 | 50 | 70 | 80 | 65 |
| 269 | Полевой воробей | 190 | 150 | 107 | 94 | 80 |
| 270 | Зяблик | 13 | 10 | 5 | 3 | 8 |
| 272 | Зеленушка | 17 | 12 | 14 | 14 | 18 |
| | Всего видов | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 |



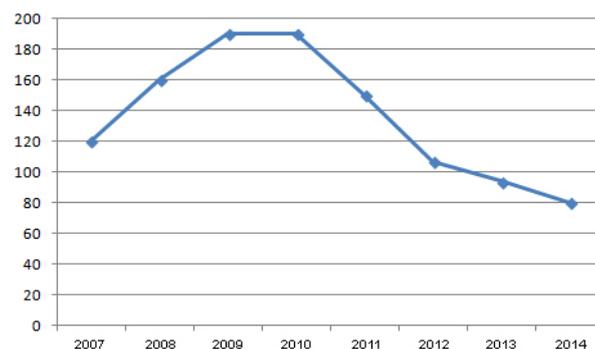
Изменение числа особей грача на маршруте по годам.



Изменение числа особей зяблика на маршруте по годам.



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.



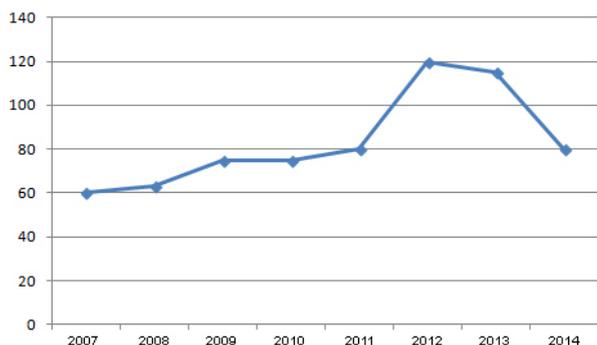
Изменение числа особей полевого воробья на маршруте по годам.

Маршрут № 3 «Улицы 10/16»

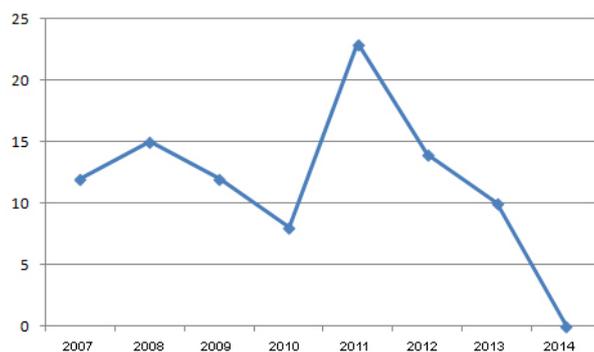
Общая длина маршрута: 3 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 72 | Обыкн. пустельга | – | 1 | – | 2 | – |
| 148 | Сизый голубь | 23 | 22 | 24 | 27 | 34 |
| 149 | Кольчатая горлица | – | 2 | 2 | 1 | – |
| 166 | Чёрный стриж | 20 | 8 | 8 | 15 | 20 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 196 | Белая трясогузка | 2 | – | 2 | 6 | 6 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|----|----|-----|-----|----|
| 201 | Иволга | 1 | – | 1 | – | 1 |
| 202 | Скворец | 10 | 10 | 16 | 8 | 10 |
| 205 | Сорока | – | – | – | – | 3 |
| 208 | Грач | – | – | – | – | 4 |
| 209 | Серая ворона | 6 | 4 | 7 | 6 | 12 |
| 230 | Серая славка | 4 | 2 | – | 1 | 4 |
| 265 | Большая синица | 12 | 6 | 8 | 12 | 16 |
| 268 | Домовый воробей | 75 | 80 | 120 | 115 | 80 |
| 269 | Полевой воробей | 8 | 23 | 14 | 10 | – |
| 272 | Зеленушка | 9 | 11 | 12 | 16 | 7 |
| | Всего видов | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 |



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.

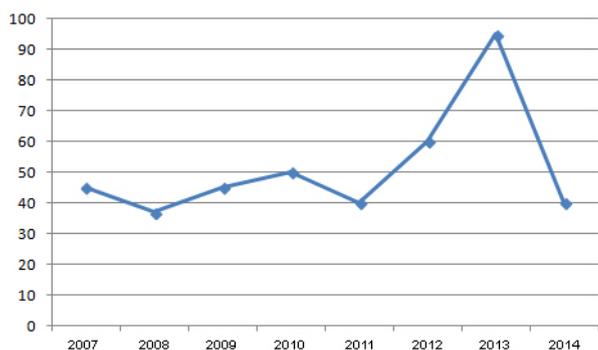


Изменение числа особей полевого воробья на маршруте по годам.

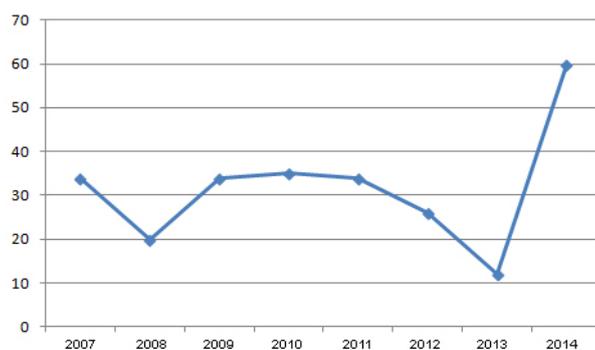
Маршрут № 4 «Новый парк»

Общая длина маршрута: 3 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|------------------------|------|------|------|------|------|
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | – | – | 1 | – |
| 146 | Вяхирь | 1 | 2 | – | – | – |
| 148 | Сизый голубь | 2 | 1 | 2 | 4 | – |
| 162 | Серая неясыть | 1 | – | – | – | – |
| 166 | Чёрный стриж | 5 | 6 | 8 | 12 | – |
| 169 | Золотистая шурка | – | 1 | 4 | 3 | – |
| 170 | Удод | 1 | 1 | 3 | 1 | – |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 | 1 | – | 1 | 2 |
| 180 | Береговая ласточка | 20 | 22 | 30 | 24 | 12 |
| 183 | Хохлатый жаворонок | – | 4 | 4 | 6 | – |
| 196 | Белая трясогузка | 2 | – | 1 | 2 | 4 |
| 201 | Иволга | 1 | 1 | 2 | – | 2 |
| 202 | Скворец | 1 | 2 | 4 | 2 | 6 |
| 207 | Галка | 3 | 2 | 5 | 2 | 8 |
| 209 | Серая ворона | 7 | 8 | 5 | 3 | 8 |
| 224 | Дроздовидная камышевка | – | – | – | – | ~10 |
| 244 | Обыкн. каменка | – | – | – | 3 | – |
| 248 | Соловей | – | – | – | – | 4 |
| 265 | Большая синица | 22 | 18 | 8 | 3 | 28 |
| 268 | Домовый воробей | 50 | 40 | 60 | 95 | 40 |
| 269 | Полевой воробей | 35 | 34 | 26 | 12 | 60 |
| 270 | Зяблик | – | 1 | 1 | 3 | – |
| 272 | Зеленушка | 15 | 12 | 5 | 9 | 12 |
| 274 | Щегол | – | 6 | 2 | 2 | – |
| | Всего видов | 17 | 18 | 17 | 19 | 13 |



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.

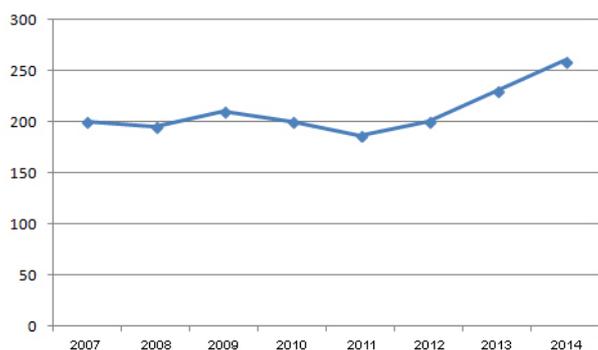


Изменение числа особей полевого воробья на маршруте по годам.

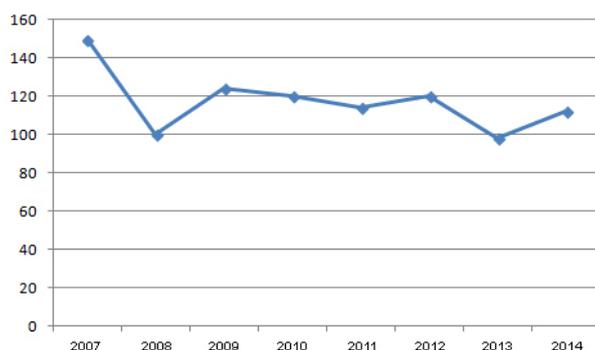
Маршрут № 5 «Новые микрорайоны»

Общая длина маршрута: 2 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 69 | Чеглок | – | – | – | – | 1 |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 148 | Сизый голубь | 24 | 30 | 26 | 38 | 38 |
| 166 | Чёрный стриж | 32 | 26 | 18 | 8 | 30 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | – | – | – | – | 1 |
| 183 | Хохлатый жаворонок | – | – | – | – | 1 |
| 196 | Белая трясогузка | – | – | – | – | 6 |
| 209 | Серая ворона | 3 | 6 | 3 | 4 | 6 |
| 265 | Большая синица | 10 | 8 | 7 | 8 | 23 |
| 268 | Домовый воробей | 200 | 187 | 200 | 230 | 260 |
| 269 | Полевой воробей | 120 | 114 | 120 | 98 | 112 |
| 270 | Зяблик | 1 | – | 1 | 1 | 2 |
| 272 | Зеленушка | 5 | 7 | 3 | 6 | 13 |
| 274 | Щегол | 8 | 6 | 6 | 2 | 4 |
| | Всего видов | 10 | 9 | 10 | 10 | 14 |



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.



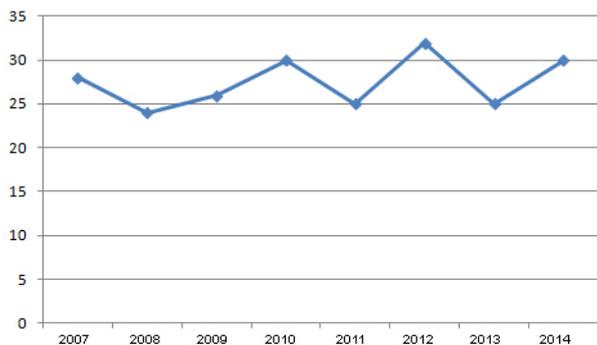
Изменение числа особей полевого воробья на маршруте по годам.

Маршрут № 6 «Новые микрорайоны: сквер»

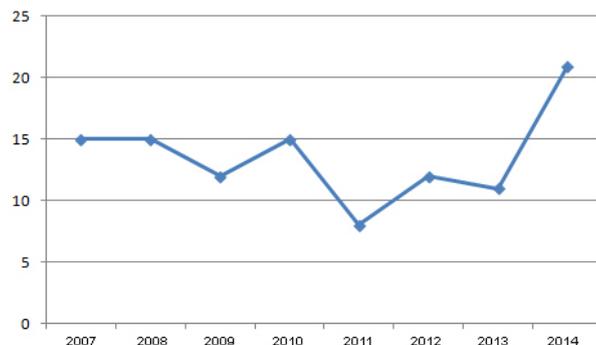
Общая длина маршрута: 1,5 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|------------------|------|------|------|------|------|
| 148 | Сизый голубь | 10 | 12 | 5 | 6 | 12 |
| 196 | Белая трясогузка | – | – | – | – | 2 |
| 230 | Серая славка | 7 | 2 | 1 | 1 | 2 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------|----|----|----|----|----|
| 244 | Обыкн. каменка | 4 | – | – | – | 4 |
| 265 | Большая синица | 1 | 4 | 2 | 4 | – |
| 268 | Домовый воробей | 30 | 25 | 32 | 25 | 30 |
| 269 | Полевой воробей | 15 | 8 | 12 | 11 | 21 |
| 272 | Зеленушка | 9 | 9 | 7 | 8 | 9 |
| 274 | Щегол | 20 | 15 | 12 | 6 | 6 |
| | Всего видов | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 |



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.

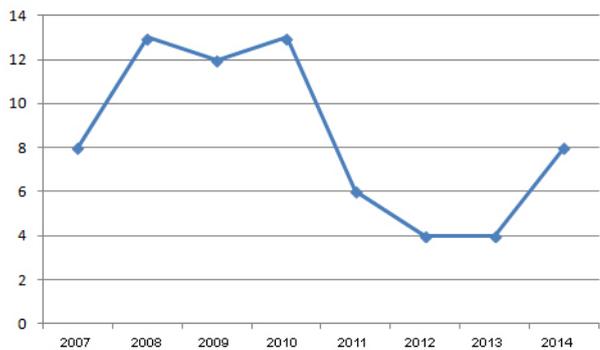


Изменение числа особей полевого воробья на маршруте по годам.

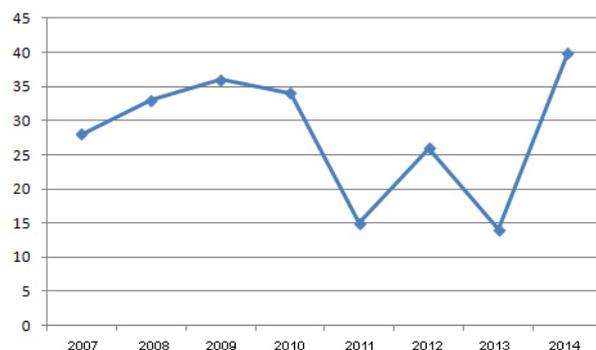
Маршрут № 7 «Степь»

Общая длина маршрута: 2 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------|--------------------|------|------|------|------|------|
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | 1 | – | 1 | 2 |
| 148 | Сизый голубь | 7 | 1 | – | 2 | 3 |
| 169 | Золотистая шурка | 3 | 5 | 4 | 2 | 8 |
| 182 | Городская ласточка | – | – | – | – | 2 |
| 183 | Хохлатый жаворонок | 13 | 6 | 4 | 4 | 8 |
| 202 | Скворец | 9 | 2 | 2 | – | 9 |
| 209 | Серая ворона | 4 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 244 | Обыкн. каменка | 4 | 2 | – | – | 4 |
| 244б | Каменка-плясунья | 2 | 1 | – | – | 2 |
| 268 | Домовый воробей | 34 | 15 | 26 | 14 | 40 |
| 274 | Щегол | 2 | 2 | 6 | 4 | – |
| 290 | Садовая овсянка | 2 | 1 | – | – | 2 |
| | Всего видов | 11 | 11 | 6 | 7 | 11 |



Изменение числа особей хохлатого жаворонка на маршруте по годам.



Изменение числа особей домового воробья на маршруте по годам.

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, БОБРОВСКИЙ РАЙОН

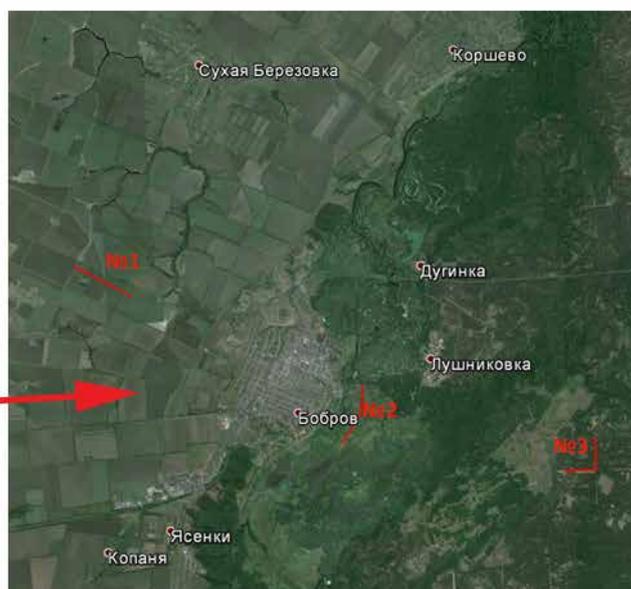
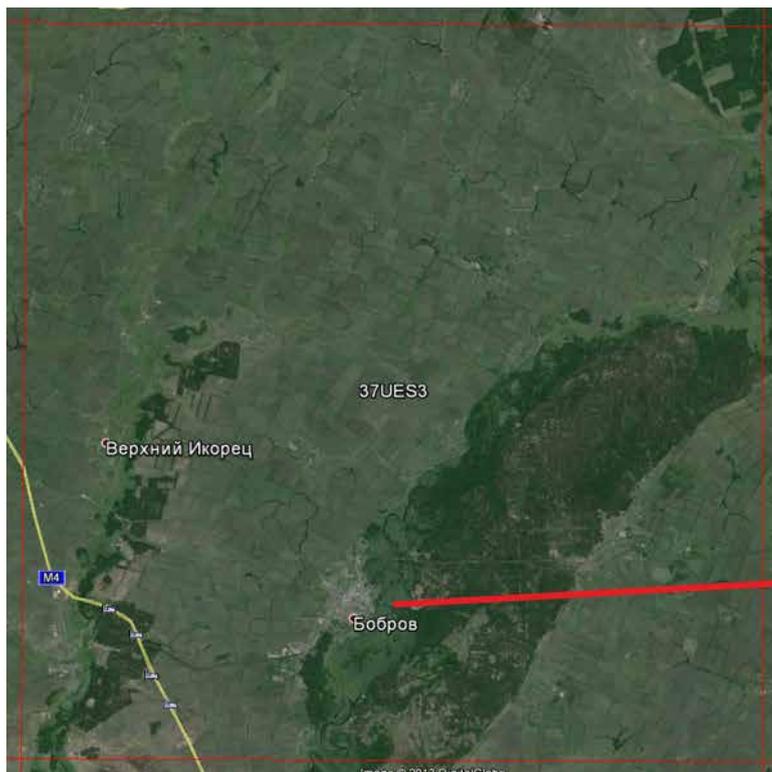
А.Ю. Соколов

Маршрут № 2

Общая длина маршрута 2 км. Наблюдения проводятся с 2006 г. (за исключением 2013 г.).

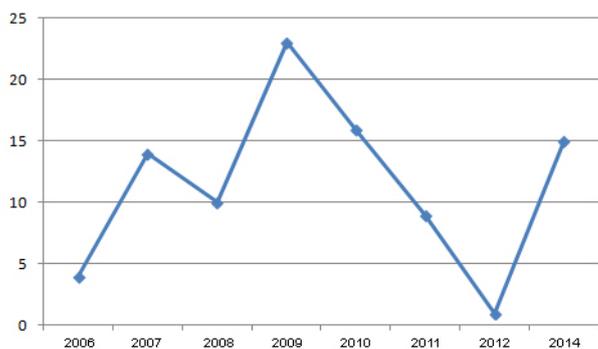
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1004–1005).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов только за последние 5 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа особей на маршруте с использованием данных за все годы наблюдений.

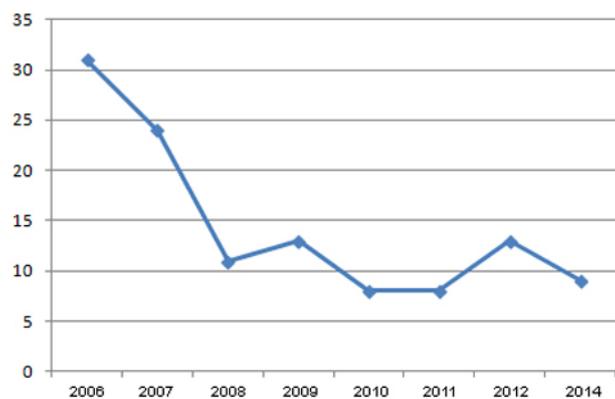


| № | Вид | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2014 |
|-----|--------------------|------|------|------|------|------|
| 10 | Большая выпь | | 1 | | | |
| 14а | Рыжая цапля | | | | | 4 |
| 28 | Кряква | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 29 | Чирок-трескунок | | | | 1 | |
| 53 | Болотный лунь | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 78 | Перепел | | | 1 | 1 | |
| 80 | Водяной пастушок | | | 1 | | |
| 81 | Погоньш | | | | 1 | |
| 83 | Коростель | 1 | 3 | 2 | 8 | |
| 84 | Камышница | | | 1 | | |
| 91 | Малый зуёк | | | 3 | | |
| 93 | Чибис | | | 3 | 1 | |
| 100 | Травник | | | 1 | | |
| 102 | Поручейник | | | 2 | | |
| 115 | Бекас | | | | 2 | |
| 120 | Большой веретенник | | | 3 | | |
| 137 | Чёрная крачка | | | | | 2 |
| 151 | Кукушка | 9 | 10 | 5 | 14 | 6 |
| 186 | Полевой жаворонок | | | 1 | | 1 |

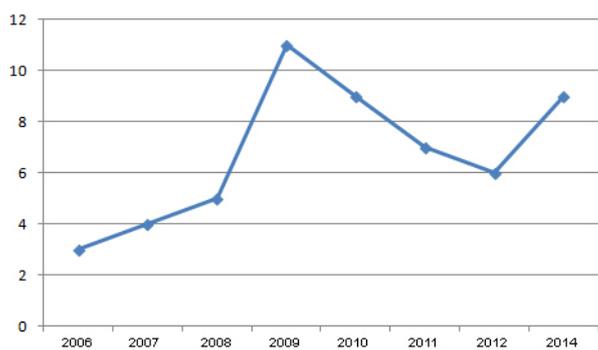
| | | | | | | |
|------|-------------------------|----|----|----|----|----|
| 194 | Жёлтая трясогузка | | | 2 | | |
| 195a | Желтоголовая трясогузка | 23 | 16 | 9 | 1 | 15 |
| 196 | Белая трясогузка | | | | | 2 |
| 197 | Жулан | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 |
| 199 | Чернолобый сорокопут | | | | | 1 |
| 205 | Сорока | | | | | 2 |
| 216 | Речной сверчок | | | | | 1 |
| 218 | Соловиный сверчок | 2 | 4 | | 2 | 2 |
| 220 | Барсучок | 13 | 8 | 8 | 13 | 9 |
| 221 | Садовая камышевка | | | | | 1 |
| 222 | Болотная камышевка | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 |
| 223 | Тростниковая камышевка | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 224 | Дроздовидная камышевка | 12 | 14 | 11 | 17 | 18 |
| 227 | Ястребиная славка | | 1 | 1 | 1 | |
| 229 | Садовая славка | | | | | |
| 230 | Серая славка | 11 | 9 | 7 | 6 | 9 |
| 242 | Луговой чекан | 9 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 243 | Черноголовый чекан | 1 | | | | |
| 249 | Варакушка | | 2 | 1 | | 3 |
| 255a | Усатая синица | 1 | | | | |
| 257 | Ремез | | | | | |
| 272 | Зеленушка | 1 | 1 | 2 | | |
| 274 | Щегол | | | | | 4 |
| 279 | Чечевица | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| 288 | Обыкновенная овсянка | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| 289 | Камышовая овсянка | 12 | 3 | 4 | 3 | 10 |



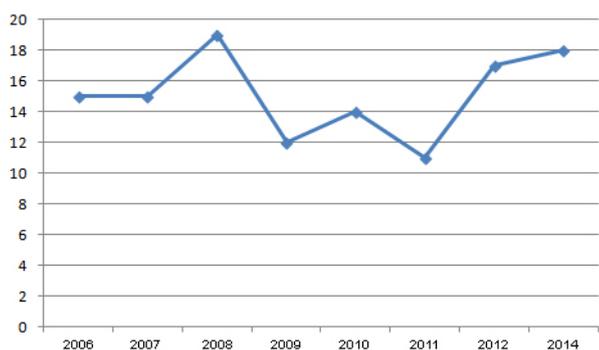
Изменение числа особей желтоголовой трясогузки на маршруте по годам.



Изменение числа особей барсучка на маршруте по годам.



Изменение числа особей серой славки на маршруте по годам.



Изменение числа особей дроздовидной камышевки на маршруте по годам.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н, ЗВЕНИГОРОДСКАЯ БИОСТАНЦИЯ МГУ

К.В. Авилова

Общая длина маршрута 4,5 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

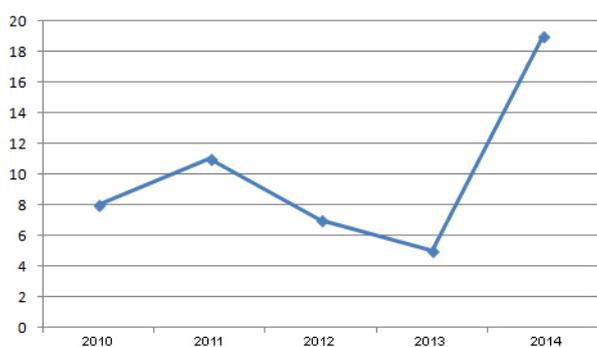
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1006–1008).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов только за последние 5 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа особей на маршруте с использованием данных за последние пять лет.

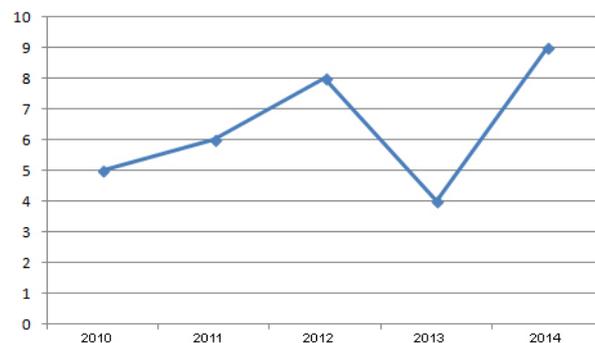


| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 28 | Кряква | | | | 1 | |
| 57 | Канюк | | | | 1 | |
| 76 | Рябчик | | | 1 | 2 | 2 |
| 97 | Черныш | | | | | 1 |
| 117 | Вальдшнеп | | | | | 1 |
| 146 | Вяхирь | 3 | 1 | 2 | | 2 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 7 поющих | 7 поющих | 6 поющих | 10 поющих | 4 поющих |
| 174 | Желна | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 2 | 1 | 5 | 10 | 3 |
| 179 | Трёхпалый дятел | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 191 | Лесной конёк | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих | 5 поющих |
| 197 | Обыкн. жулан | 1 | | | 1 | |
| 201 | Обыкн. иволга | 1 поющий | 1 поющий | | | |
| 204 | Сойка | 2 | 5 | 6 | 10 | 5 |
| 206 | Кедровка | 1 | 1 | | | |
| 207 | Галка | | | 2 | | |
| 210 | Ворон | 1 | | | 3 | 1 |
| 213 | Крапивник | 8 поющих | 11 поющих | 7 поющих | 5 поющих | 19 поющих |
| 215 | Лесная завирушка | 4 поющих | | 3 поющих | 5 поющих | 9 поющих |
| 221 | Садовая камышевка | 1 поющий | | | | |
| 225 | Зелёная пересмешка | | | | 1 поющий | |
| 228 | Славка-черноголовка | 5 поющих | 6 поющих | 8 поющих | 4 поющих | 9 поющих |

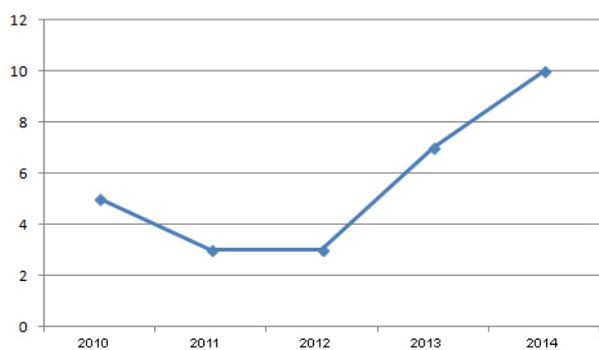
| | | | | | | |
|-----|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 229 | Садовая славка | 1 поющий | | 1 поющий | 1 поющий | 3 поющих |
| 230 | Серая славка | | 1 поющий | | | |
| 231 | Славка-мельничек | | | | 1 поющий | 1 поющий |
| 232 | Пеночка-весничка | 1 поющий | 4 поющих | 3 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 5 поющих | 3 поющих | 3 поющих | 7 поющих | 10 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 31 поющий | 22 поющих | 17 поющих | 13 поющих | 22 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 6 поющих | 7 поющих | 5 поющих | 5 поющих | 9 поющих |
| 237 | Желтоголовый королёк | 4 поющих | 5 поющих | 8 поющих | 8 поющих | 7 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 5 поющих | 4 поющих | 5 поющих | 6 поющих | 10 поющих |
| 240 | Малая мухоловка | 12 поющих | 5 поющих | 7 поющих | 6 поющих | 5 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | | 1 | | 1 | |
| 247 | Зарянка | 15 поющих | 13 поющих | 16 поющих | 11 поющих | 14 поющих |
| 248 | Соловей | | 1 поющий | 1 поющий | 3 поющих | 1 поющий |
| 251 | Рябинник | 1 | | | | |
| 252 | Чёрный дрозд | 1 поющий | 2 поющих | 2 поющих | 4 поющих | 8 поющих |
| 254 | Певчий дрозд | 8 поющих | 8 поющих | 9 поющих | 11 поющих | 12 поющих |
| 255 | Деряба | | | | | 1 поющий |
| 256 | Ополовник | 1 | | | 2 | |
| 259 | Пухляк | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 |
| 262 | Московка | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| 263 | Лазоревка | | | 1 | | |
| 265 | Большая синица | 5 | 1 | 6 | 5 | 9 |
| 266 | Поползень | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 267 | Пищуха | 5 | | | 2 | 1 |
| 270 | Зяблик | 29 поющих | 28 поющих | 26 поющих | 24 поющих | 22 поющих |
| 271 | Юрок | 1 | | | | |
| 273 | Чиж | 3 | | 3 | | 1 |
| 279 | Чечевица | 1 поющий | 1 поющий | | | |
| 282 | Клёст-еловик | | 2 | 2 | | 1 |
| 284 | Обыкн. снегирь | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 288 | Обыкн. овсянка | | | | 4 поющих | |
| | Всего видов | 37 | 32 | 33 | 38 | 37 |



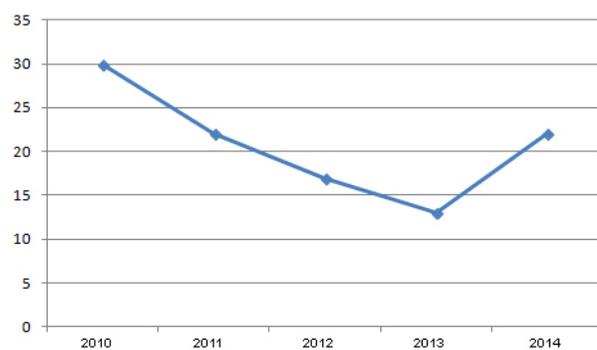
Изменение числа поющих самцов крапивника на маршруте по годам.



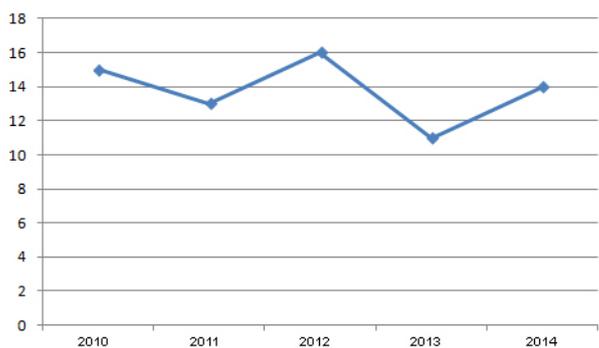
Изменение числа поющих самцов славки-черноголовки на маршруте по годам.



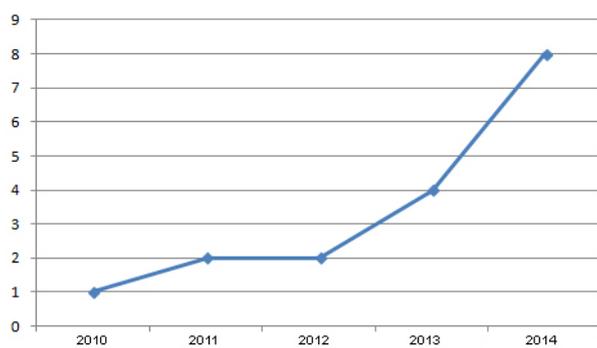
Изменение числа поющих самцов пеночки-теньковки на маршруте по годам.



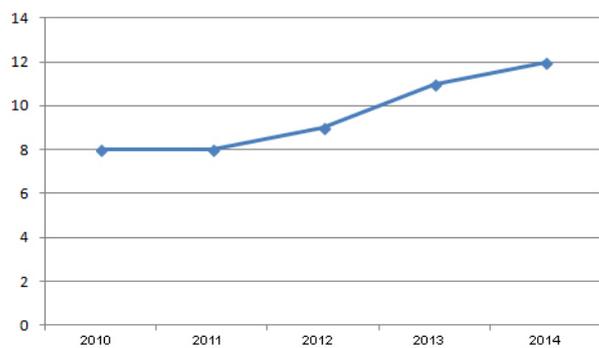
Изменение числа поющих самцов пеночки-трещотки на маршруте по годам.



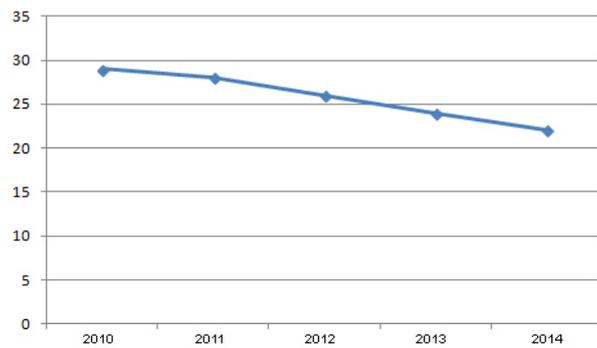
Изменение числа особей зарянки на маршруте по годам.



Изменение числа поющих самцов чёрного дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа поющих самцов певчего дрозда на маршруте по годам.



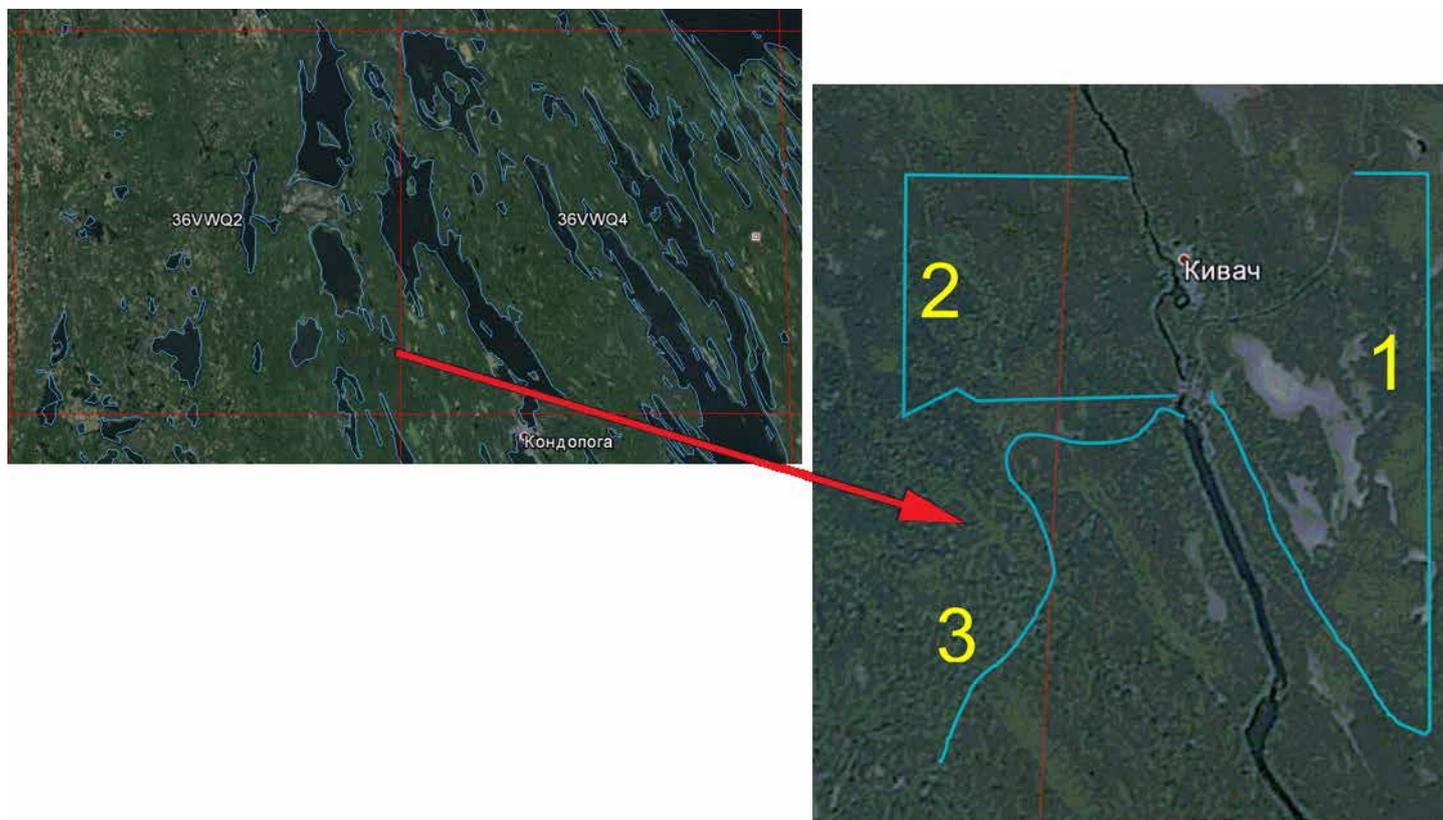
Изменение числа поющих самцов зяблика на маршруте по годам.

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ, ЗАПОВЕДНИК «КИВАЧ»

М.В. Яковлева

Описания всех маршрутов опубликованы в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1009–1012).

В настоящем выпуске мы приводим таблицы с данными учётов для каждого маршрута только за последние 5 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа пар на маршруте с использованием данных за все годы наблюдений.

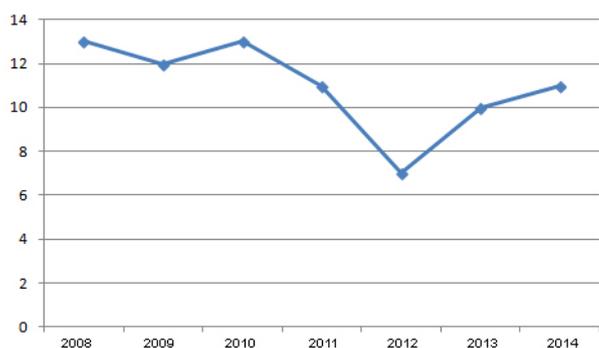


Маршрут № 1

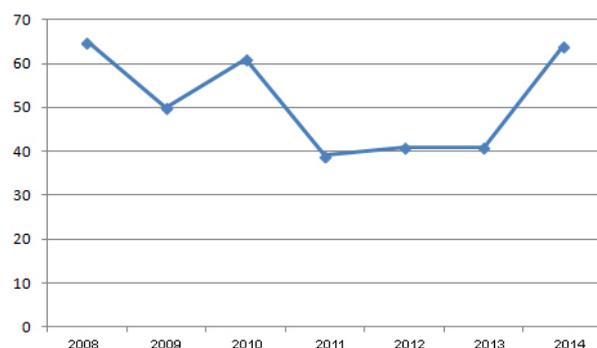
Общая длина маршрута: 7,45 км. Наблюдения проводятся с 2008 г. В таблице для всех видов, кроме глухаря, указано число пар.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|---------|---------|------|---------|---------|
| 75 | Глухарь | 2 особи | 2 особи | | 2 особи | 4 особи |
| 76 | Рябчик | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 79 | Серый журавль | 1 | 1 | | | |
| 97 | Черныш | | 1 | 3 | 2 | 2 |
| 99 | Большой улит | | | | 1 | |
| 115 | Бекас | | | | 1 | 1 |
| 117 | Вальдшнеп | 2 | | | 1 | 1 |
| 146 | Вяхирь | | 1 | | | 1 |
| 151 | Кукушка | 7 | 6 | 5 | 8 | 8 |
| 164 | Мохноногий сыч | 1 | | | | |
| 174 | Желна | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 |
| 177 | Белоспинный дятел | 1 | 1 | | | |
| 179 | Трёхпалый дятел | 1 | | | | |
| 191 | Лесной конёк | 13 | 11 | 7 | 10 | 11 |
| 203 | Кукша | 1 | | | | |
| 204 | Сойка | 1 | | | | 1 |
| 209 | Серая ворона | | | | | 1 |
| 210 | Ворон | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 |

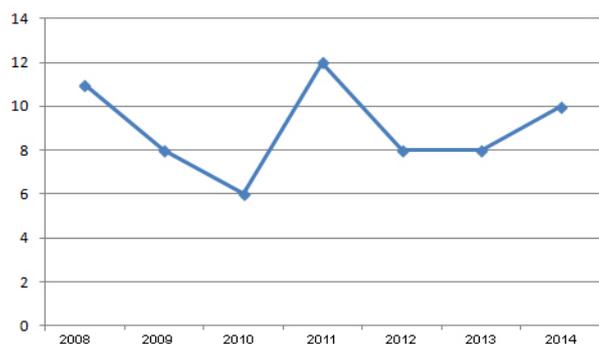
| | | | | | | |
|-----|--------------------------|----|----|----|----|----|
| 211 | Свиристель | | 1 | | | 1 |
| 213 | Крапивник | 4 | 5 | 1 | | 2 |
| 215 | Лесная завирушка | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 229 | Садовая славка | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 232 | Пеночка-весничка | 9 | 8 | 2 | 3 | 7 |
| 234 | Пеночка-трещотка | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 | | | | |
| 237 | Желтоголовый королек | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 11 | 8 | 10 | 11 | 8 |
| 240 | Малая мухоловка | 1 | 6 | 5 | 3 | 6 |
| 241 | Серая мухоловка | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 |
| 245 | Обыкновенная горихвостка | 8 | 8 | 8 | 7 | 13 |
| 247 | Зарянка | 13 | 15 | 9 | 9 | 9 |
| 251 | Рябинник | 1 | 5 | 5 | | 1 |
| 252 | Чёрный дрозд | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 253 | Белобровик | 4 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| 254 | Певчий дрозд | 6 | 12 | 8 | 8 | 10 |
| 255 | Деряба | 6 | 6 | 3 | 4 | 3 |
| 259 | Пухляк | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 261 | Хохлатая синица | 7 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| 265 | Большая синица | 2 | 1 | 4 | 6 | 3 |
| 267 | Пищуха | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 270 | Зяблик | 61 | 39 | 41 | 41 | 64 |
| 271 | Вьюрок | 4 | | | 1 | 2 |
| 273 | Чиж | 15 | 16 | 10 | 13 | 13 |
| 279 | Чечевица | | | 1 | | |
| 281 | Клёст-сосновик | 1 | | 2 | 3 | + |
| 282 | Клёст-еловик | 5 | | 6 | 15 | + |
| 284 | Снегирь | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 |
| 291 | Овсянка-ремез | | 1 | | | |



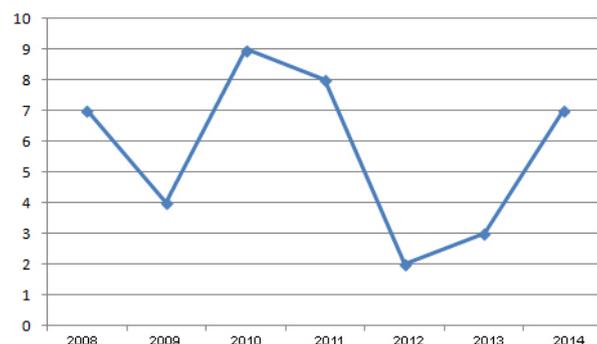
Изменение числа пар лесного конька на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.



Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.

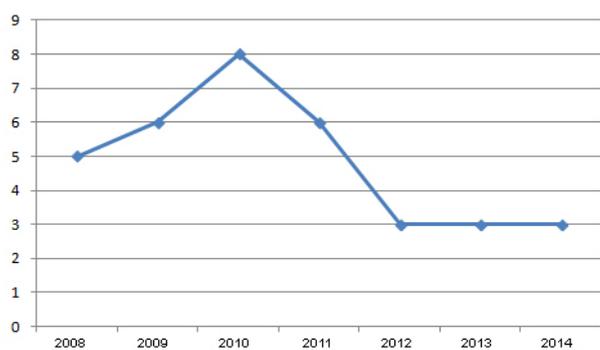


Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.

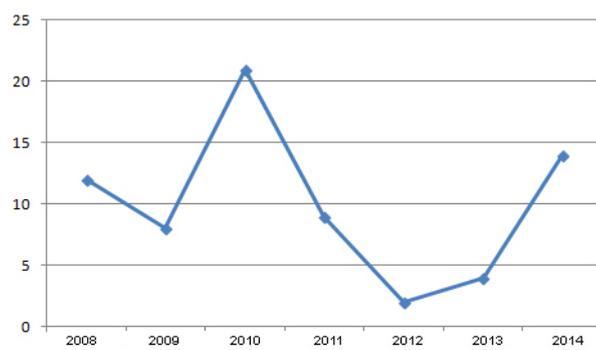
Маршрут № 2

Общая длина маршрута: 6,7 км. Наблюдения проводятся с 2008 г. В таблице для всех видов, кроме глухаря, указано число пар.

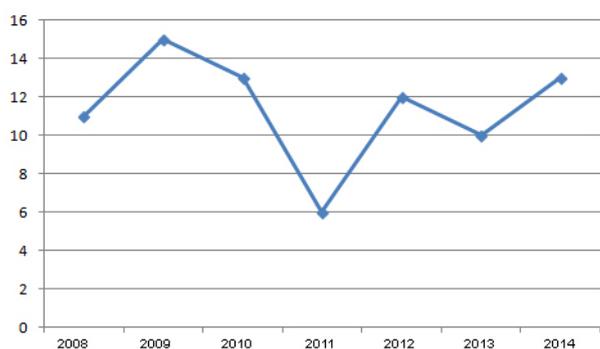
| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|--------------------------|---------|------|------|------|------|
| 55 | Перепелятник | | | | | |
| 75 | Глухарь | 1 особь | | | | |
| 76 | Рябчик | | 1 | 1 | 3 | 6 |
| 97 | Черныш | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| 117 | Вальдшнеп | 1 | | | | |
| 146 | Вяхирь | | | | 1 | 2 |
| 151 | Кукушка | 6 | 6 | 10 | 7 | 7 |
| 163 | Длиннохостая неясыть | | | | | 1 |
| 174 | Желна | 2 | 1 | | 3 | 5 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | | 5 | 5 | 2 |
| 177 | Белоспинный дятел | | | 2 | 1 | |
| 179 | Трёхпалый дятел | | | | 1 | |
| 191 | Лесной конёк | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 203 | Кукша | 1 | | 1 | | 1 |
| 204 | Сойка | | | | | |
| 210 | Ворон | | | 1 | | 1 |
| 213 | Крапивник | 11 | 17 | 7 | 11 | 11 |
| 215 | Лесная завирушка | 7 | 6 | 5 | 10 | 5 |
| 229 | Садовая славка | | 1 | | | |
| 232 | Пеночка-весничка | 21 | 9 | 2 | 4 | 14 |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 | | | 1 | |
| 234 | Пеночка-трещотка | 1 | | | | 1 |
| 235 | Зелёная пеночка | 6 | | 2 | 5 | 3 |
| 237 | Желтоголовый королек | 4 | 10 | 6 | 3 | 8 |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 11 | 9 | 11 | 9 | 7 |
| 240 | Малая мухоловка | | 4 | 4 | 2 | 5 |
| 241 | Серая мухоловка | 3 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| 245 | Обыкновенная горихвостка | 4 | 5 | 2 | 6 | 4 |
| 247 | Зарянка | 14 | 22 | 9 | 13 | 15 |
| 251 | Рябинник | 1 | 1 | | | |
| 252 | Чёрный дрозд | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 253 | Белобровик | 6 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| 254 | Певчий дрозд | 13 | 6 | 12 | 10 | 13 |
| 255 | Деряба | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| 256 | Ополовник | | 1 | | 1 | |
| 259 | Пухляк | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 261 | Хохлатая синица | 6 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 262 | Московка | 2 | | | | |
| 265 | Большая синица | | 1 | 3 | 4 | 4 |
| 267 | Пищуха | 5 | 3 | 2 | 2 | 7 |
| 270 | Зяблик | 66 | 46 | 50 | 42 | 54 |
| 271 | Вьюрок | 3 | 1 | | | |
| 273 | Чиж | 20 | 16 | 13 | 22 | 14 |
| 279 | Чечевица | | | | 1 | |
| 281 | Клёст-сосновик | 1 | | 1 | 1 | |
| 282 | Клёст-еловик | 9 | | 12 | 25 | + |
| 284 | Снегирь | 4 | 7 | 3 | 5 | 5 |
| 291 | Овсянка-ремез | 1 | 1 | | 2 | |



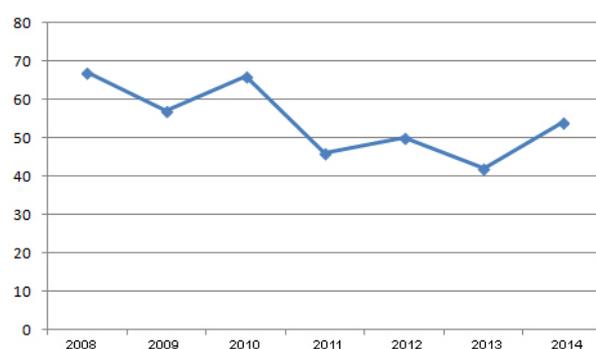
Изменение числа пар лесного конька на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



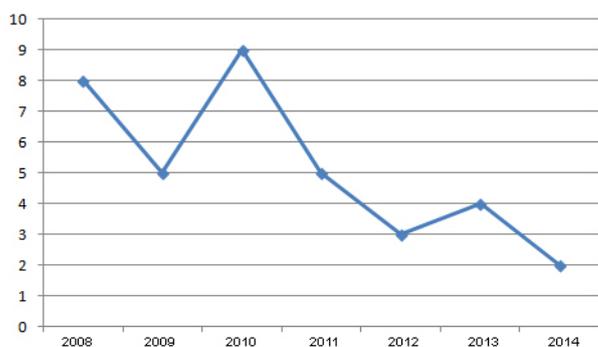
Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

Маршрут № 3

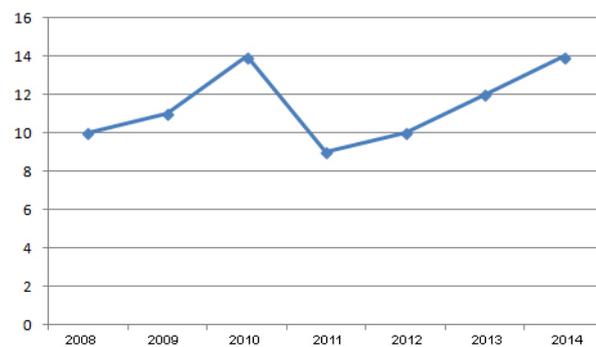
Общая длина маршрута: 4 км. Наблюдения проводятся с 2008 г. В таблице для всех видов, кроме глухаря, указано число пар.

| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|---------|---------|------|------|
| 29 | Чирок-свистунок | | | | 1 | |
| 75 | Глухарь | | 1 особь | 1 особь | | |
| 76 | Рябчик | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 97 | Черныш | 1 | 3 | 1 | 1 | |
| 115 | Бекас | | 1 | | 1 | 1 |
| 117 | Вальдшнеп | 1 | | | 2 | 1 |
| 146 | Вяхирь | | 1 | | 1 | |
| 151 | Кукушка | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 |
| 166 | Чёрный стриж | 1 | | | | |
| 174 | Желна | | 2 | 1 | 4 | 2 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 177 | Белоспинный дятел | | 1 | | 1 | 2 |
| 179 | Трёхпалый дятел | | | | | 1 |
| 191 | Лесной конёк | 9 | 5 | 3 | 4 | 2 |
| 203 | Кукша | | | | 1 | |
| 204 | Сойка | 1 | | | | |
| 209 | Серая ворона | | | 1 | | 1 |
| 211 | Свиристель | 1 | | | | |
| 213 | Крапивник | 10 | 12 | 4 | 6 | 9 |
| 215 | Лесная завирушка | 4 | 7 | 3 | 5 | 2 |
| 228 | Славка-черноголовка | | | 2 | | |
| 229 | Садовая славка | 8 | 6 | 4 | 9 | 8 |
| 232 | Пеночка-весничка | 14 | 9 | 10 | 12 | 14 |

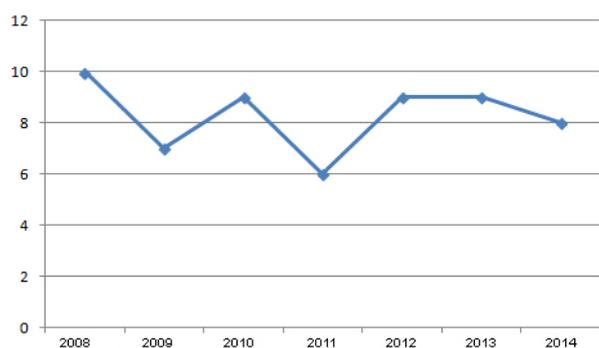
| | | | | | | |
|-----|--------------------------|----|----|----|----|----|
| 233 | Пеночка-теньковка | | | | 1 | 1 |
| 234 | Пеночка-грещотка | 3 | | 4 | 2 | 7 |
| 235 | Зелёная пеночка | 2 | | 1 | 2 | 1 |
| 237 | Желтоголовый королёк | 2 | 6 | 2 | 4 | 5 |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 10 | 13 | 8 | 11 | 11 |
| 240 | Малая мухоловка | | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 241 | Серая мухоловка | 6 | 6 | 2 | 3 | 3 |
| 245 | Обыкновенная горихвостка | 2 | 1 | 1 | 3 | |
| 247 | Зарянка | 16 | 13 | 7 | 11 | 11 |
| 251 | Рябинник | | 1 | | 1 | 1 |
| 252 | Чёрный дрозд | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 253 | Белобровик | 5 | 7 | 6 | 4 | 8 |
| 254 | Певчий дрозд | 9 | 6 | 9 | 9 | 8 |
| 255 | Деряба | | 2 | | 1 | 1 |
| 256 | Ополовник | | | 1 | | |
| 259 | Пухляк | 1 | 6 | 3 | | 1 |
| 261 | Хохлатая синица | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 265 | Большая синица | 4 | 6 | 6 | 4 | 8 |
| 267 | Пищуха | 3 | 3 | 1 | 2 | 6 |
| 270 | Зяблик | 47 | 37 | 38 | 39 | 38 |
| 271 | Вьюрок | 2 | | | 1 | |
| 273 | Чиж | 16 | 12 | 9 | 9 | 15 |
| 281 | Клёст-сосновик | 1 | | 1 | 1 | |
| 282 | Клёст-еловик | 2 | | 5 | 10 | |
| 284 | Снегирь | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 291 | Овсянка-ремез | | 1 | | | |



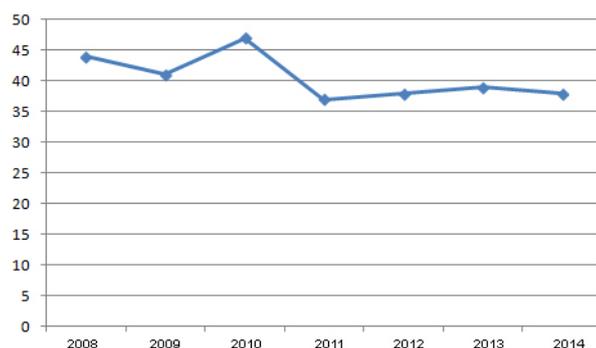
Изменение числа пар лесного конька на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

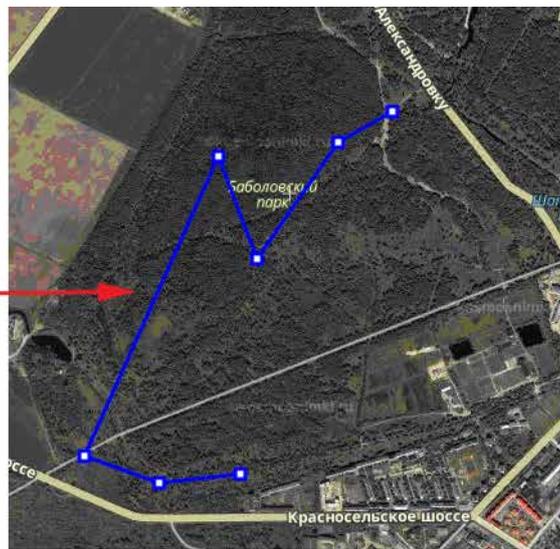
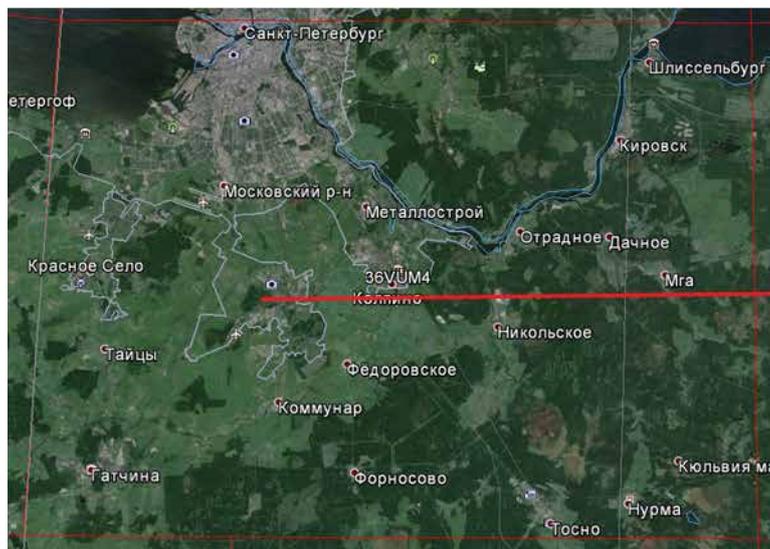
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, Г. ПУШКИН, БАБОЛОВСКИЙ ПАРК

И.Н. Попов

Общая длина маршрута 3 км. Наблюдения проводятся с 2006 г. (за исключением 2007 и 2011 гг.)

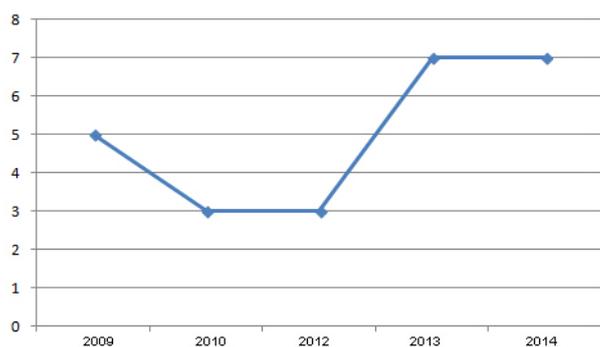
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1013–1015).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов только за последние 5 лет наблюдений. Для нескольких наиболее обычных видов построены графики изменения числа особей на маршруте с использованием данных за последние пять лет.

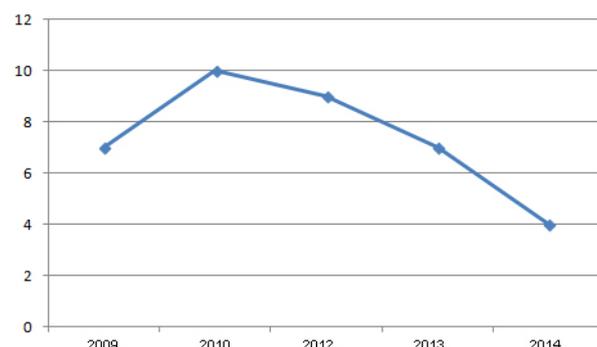


| | Вид | 2009 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|--------------------------|------------|-------------------|--------------------------|----------|
| 28 | Кряква | | | | пара | |
| 54 | Тетеревятник | | | | | 1 |
| 83 | Коростель | | | 1 токующий | 2 токующих | |
| 97 | Черныш | | | 1 токующий | | |
| 103 | Перевозчик | пара | 1 | | | |
| 115 | Бекас | 1 токующий | 1 токующий | 1 токующий | 1 токующий | |
| 131 | Серебристая чайка | 5 | | | | |
| 146 | Вяхирь | 1 | 2 | 1 | пара + 1 | |
| 148 | Сизый голубь | 2 | 24 | | 5 | |
| 151 | Кукушка | 3 поющих | 2 поющих | 4 поющих | 15 поющих | 4 поющих |
| 171 | Вертишейка | 1 | 2 | пара у гнезда + 1 | | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | | пара | | | |
| 191 | Лесной конёк | 2 токующих | 3 поющих | 4 поющих | 3 поющих | |
| 196 | Белая трясогузка | | | | | |
| 197 | Жулан | | самец | 1 поющий | | |
| 201 | Иволга | 2 поющих | | 2 поющих | | |
| 202 | Скворец | пара (гн. с птенцами) | | | пара (гн. с птенцами) | |
| 204 | Сойка | 1 | | | | |
| 207 | Галка | 1 | | | | |
| 209 | Серая ворона | 4 | 3 | 10 | 6 | 2 |
| 210 | Ворон | | 4 | | | 2 |
| 213 | Крапивник | 5 поющих | 2 поющих | 4 поющих | 3 поющих | 2 поющих |
| 215 | Лесная завирушка | 2 поющих | | 1 поющий | | |
| 216 | Речной сверчок | 3 поющих | 6 поющих | 3 поющих | 10 поющих | 6 поющих |
| 217 | Обыкновенный сверчок | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | | |

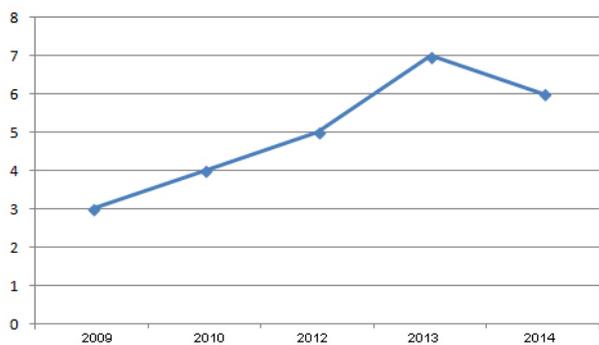
| | | | | | | |
|-----|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| 221 | Садовая камышевка | 2 поющих | 6 поющих | 8 поющих | 5 поющих | 17 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 3 поющих | 1 поющий | 2 поющих | 2 поющих | |
| 223 | Тростниковая камышевка | 1 поющий | | | | |
| 225 | Зелёная пересмешка | 2 поющих | 4 поющих | | 3 поющих | 7 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 2 поющих | 6 поющих | 4 поющих | 5 поющих | 8 поющих |
| 229 | Садовая славка | 11 поющих | 4 поющих + пара | 12 поющих + 4 | 17 поющих | 11 поющих + 2 |
| 230 | Серая славка | 3 поющих + 6 | 3 поющих | 3 поющих | 7 поющих | 7 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 7 поющих | 8 поющих + пара + 3 | 9 поющих + 1 | 7 поющих | 4 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 3 поющих + 1 | 4 поющих | 5 поющих | 7 поющих | 6 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 1 поющий + 1 | 4 поющих | 2 поющих | 5 поющих | 4 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 поющий | 1 поющий | | 3 поющих | |
| 237 | Желтоголовый королёк | 2 поющих | 3 | | 1 поющий | 1 поющий |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 5 поющих | 9 поющих | 12 поющих | 3 поющих + 1 | 2 поющих + пара |
| 240 | Малая мухоловка | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | |
| 241 | Серая мухоловка | 2 поющих | | самка + выводок | пара | 1 поющий + 2 |
| 247 | Зарянка | 4 поющих + 2 | 3 поющих + 2 | 1 поющий + 1 | 4 поющих | 4 поющих |
| 248 | Соловей | 8 поющих | 12 поющих | 10 поющих | 4 поющих | 8 поющих |
| 251 | Рябинник | 25 | 22 | 2 | 2 | 8 |
| 252 | Чёрный дрозд | 4 поющих + 1 + выводок | 4 поющих + 2 | 3 поющих + 1 + выводок | 1 поющий + 1 | 6 поющих + 2 пары |
| 253 | Белобровик | 7 поющих | 14 поющих | 6 поющих | 1 поющий | |
| 254 | Певчий дрозд | 3 поющих | 5 поющих + 1 | 10 поющих | 7 поющих | 3 поющих |
| 258 | Черноголовая гаичка | | выводок | | | |
| 259 | Пухляк | 1 поющий | | | | 2 |
| 263 | Лазоревка | 1 + выводок | | пара + 1 | 1 поющий | пара |
| 265 | Большая синица | 7 + 4 выводка | 9 + 5 выводков | 5 + 4 выводка | 6 поющих | 1 поющий |
| 266 | Поползень | | | выводок | | |
| 267 | Пищуха | 2 | 1 поющий + выводок | | | |
| 270 | Зяблик | 20 поющих + пара + 2 + выводок | 14 поющих + 4 + выводок | 29 поющих + 3 | 17 поющих + 2 | 18 поющих + 2 |
| 272 | Зеленушка | 3 поющих + 3 + выводок | 2 пары | | | |
| 273 | Чиж | 1 поющий + 3 | 2 | 1 | 1 поющий | |
| 274 | Черноголовый щегол | 1 поющий | 2 | 2 | | |
| 279 | Чечевица | 10 поющих + пара + самка | 14 поющих + 1 | 12 поющих + пара + 3 | 14 поющих | 6 поющих + 2 пары |
| 284 | Снегирь | 1 | 1 | | 2 | |
| 286 | Дубонос | самка + выводок | | самец + самка + выводок | | |
| 288 | Обыкновенная овсянка | 1 поющий | | | | |



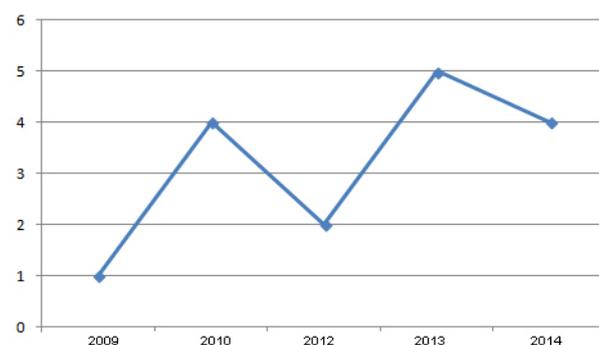
Изменение числа пар серой славки на маршруте по годам.



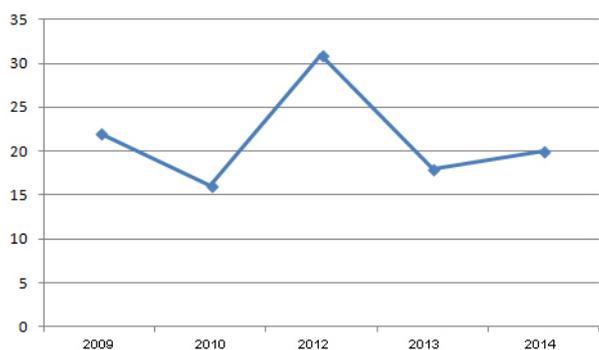
Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



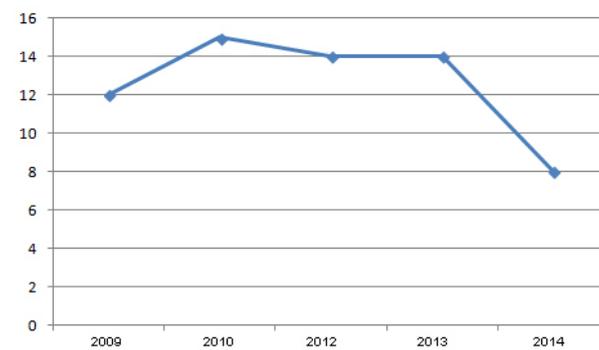
Изменение числа пар пеночки-геньковки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.



Изменение числа пар чечевицы на маршруте по годам.

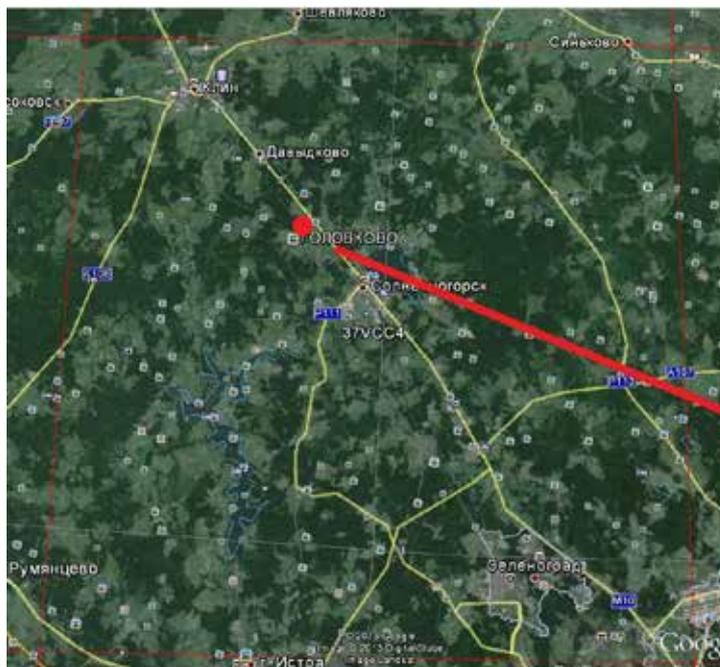
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ Р-Н, ГОЛОВКОВО

О.В. Волцит, П.М. Волцит

Общая длина маршрута 2,2 км. Наблюдения проводятся с 2010 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1016–1018).

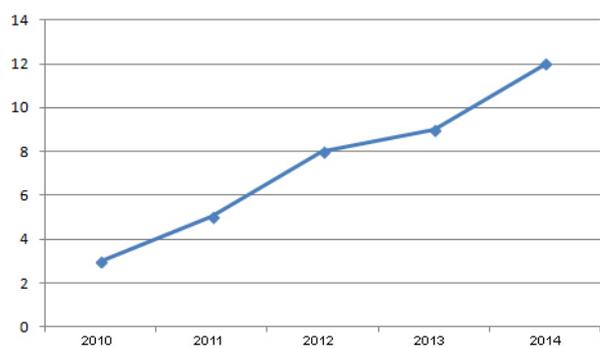
В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов за последние 5 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа особей на маршруте.



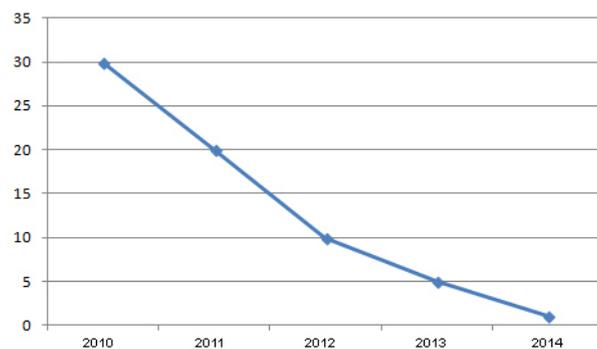
| | Вид | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|------------------|------|-----------------|-----------------|----------|------|
| 14 | Серая цапля | | | | 1 | |
| 15 | Белый аист | 1 | | | 1 | |
| 28 | Кряква | 1 | 1 | 1 | | 5 |
| 52 | Луговой лунь | | | | | 1 |
| 57 | Канюк | 2 | 1 | | | |
| 69 | Чеглок | | | | | 1 |
| 71 | Кобчик | | | | | 1 |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | 2–3 | 2 | 1 | 4 |
| 83 | Коростель | 3 | 4–5 | 8–9 | 9 | 12 |
| 84 | Камышница | | 1 | 1 | 2 | |
| 91 | Малый зуек | | 1 | пара + 8 стайка | | 2 |
| 93 | Чибис | пара | | | 1–2 пары | 3 |
| 97 | Черныш | | 2 токовали | 1 | | 12 |
| 115 | Бекас | | | 2 токовали | | 2 |
| 129 | Озёрная чайка | | 2 | 10 | 25 | 8 |
| 136 | Сизая чайка | пара | | 1 | 1–2 пары | 4 |
| 142 | Речная крачка | | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 146 | Вяхирь | 2 | 2 | | 1 | 1 |
| 148 | Сизый голубь | 2 | | | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 155 | Ушастая сова | | пара с выводком | | | пара |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-----------|
| 166 | Чёрный стриж | 2 | ~30 | ~10 | ~10 | 20 |
| 174 | Желна | | 1 | | | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | 1 | | 1–2 пары | 1 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | | | самец | | |
| 181 | Деревенская ласточка | ~30 | ~20 | 10 | 4–6 | 1 |
| 186 | Полевой жаворонок | 3 поющих + 1 с кормом | | 2 поющих | 2–4 пары | 2 поющих |
| 191 | Лесной конёк | | | | 1 поющий | 1 поющий |
| 194 | Жёлтая трясогузка | пара | пара | 2 пары | 3 пары | 16 пар |
| 195 | Желтоголовая трясогузка | самец | 2 | пара | 3 пары | пара |
| 196 | Белая трясогузка | 1 | 6–8 пар | 3–4 пары | 4 пары | 2 |
| 197 | Жулан | | | | 2 пары | |
| 201 | Иволга | | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | 2 поющих |
| 202 | Скворец | 8–10 | 35 | 25–30 | 25–30 | 16 |
| 204 | Сойка | | | 2 | 1 | 1 |
| 205 | Сорока | ~20 пар | ~20 пар | ~30 пар | 15 | 15 |
| 207 | Галка | 10 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| 208 | Грач | | | | 1 | 10 |
| 209 | Серая ворона | | 10–12 | 10–12 | 10–12 | 12 |
| 210 | Ворон | пара | 1–2 пары | пара | 1–2 пары | |
| 215 | Лесная завирушка | | | | 1 поющий | |
| 216 | Речной сверчок | | | 2 поющих | 3 поющих | 1 поющий |
| 217 | Обыкн. сверчок | | 2 поющих | 3 поющих | 5 поющих | 1 поющий |
| 220 | Барсучок | 6–8 поющих | 20–22 поющих | 9–10 поющих | 12–13 поющих | 25 поющих |
| 221 | Садовая камышевка | | 2 поющих | 8–9 поющих | 3 поющих | 2 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 9–10 поющих | 9–10 поющих | 12 поющих | 11 поющих | 22 поющих |
| 224 | Дроздовидная камышевка | | | | 1 поющий | |
| 225 | Зелёная пересмешка | | 1 поющий | 1 поющий | 5 поющих | 2 поющих |
| 226 | Северная бормолушка | | | | 1 поющий | 1 поющий |
| 228 | Славка-черноголовка | 1 поющий | 1 поющий | 3–5 поющих | 2 поющих | 6 поющих |
| 229 | Садовая славка | | 1 поющий + 1 беспокоился | 1 поющий | | 3 поющих |
| 230 | Серая славка | 5 поющих | 6 поющих | 6 поющих | 9 поющих + пара | 15 поющих |
| 231 | Славка-мельничек | | 1 | | | |
| 232 | Пеночка-весничка | 2 поющих | 6–7 поющих | 6 поющих | 10 поющих | 8 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | | 3–4 поющих | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | | | | 1 поющий | |
| 235 | Зеленая пеночка | | | | 1 поющий | |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 2–3 пары | пара | 3 пары | 2 пары | 2 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | | | 1 поющий | | |
| 242 | Луговой чекан | 6–7 пар | 8–12 пар | 24–25 пар | 28–30 пар | 28 пар |
| 244 | Обыкн. каменка | пара | 2 пары | пара | 2 пары | пара |
| 246 | Горихвостка-чернушка | | | | | 1 |
| 247 | Зарянка | | пара | 2 пары | 2 пары | 2 пары |
| 248 | Соловей | 8 поющих | 6 поющих | 8–10 поющих | 11–12 поющих | 12 поющих |
| 249 | Варакушка | 6–7 поющих | 4–5 поющих | 6–7 поющих | 8 поющих | 6 поющих |
| 251 | Рябинник | | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 252 | Чёрный дрозд | | | 1 поющий | | |
| 254 | Певчий дрозд | | | | 1 поющий | |
| 263 | Лазоревка | | 3–4 | 2 | 5 | |
| 265 | Большая синица | 3–4 пары | 1–2 пары | 5–6 пар | 6 пар | 10 |
| 269 | Полевой воробей | | 1 | 2–3 | 2–3 | 1 |

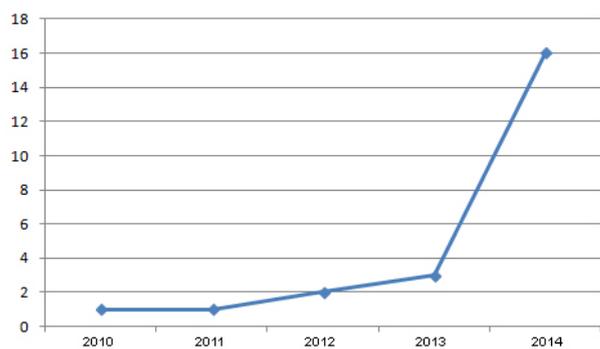
| | | | | | | |
|-----|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 270 | Зяблик | 4 поющих | 6 поющих | 5–6 поющих | 5 поющих | 5 поющих |
| 272 | Зеленушка | | | | 1–2 поющих | 1 |
| 274 | Щегол | 6 | 4–6 | | 3 | |
| 275 | Коноплянка | | | 1–2 пары | | |
| 279 | Чечевица | 6–7 поющих | 6–7 поющих | 6–7 поющих | 5 поющих | 10 поющих |
| 284 | Обыкн. снегирь | | | 1 | | 1 |
| 288 | Обыкн. овсянка | 1 поющий | 1 поющий | | 1 поющий | |
| 289 | Камышовая овсянка | 2 пары | 5 пар | 8–9 пар | 8–9 пар | 4 пары |
| | Всего видов | 35 | 49 | 55 | 60 | 58 |



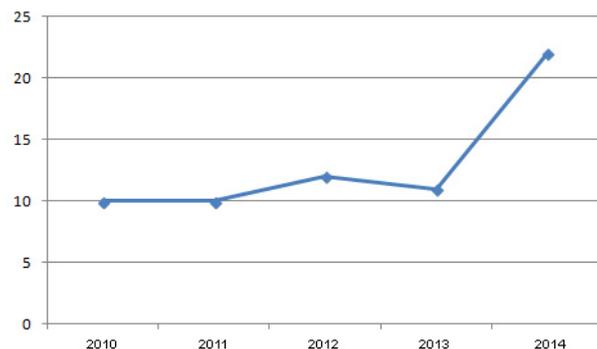
Изменение числа токующих самцов коростеля на маршруте по годам.



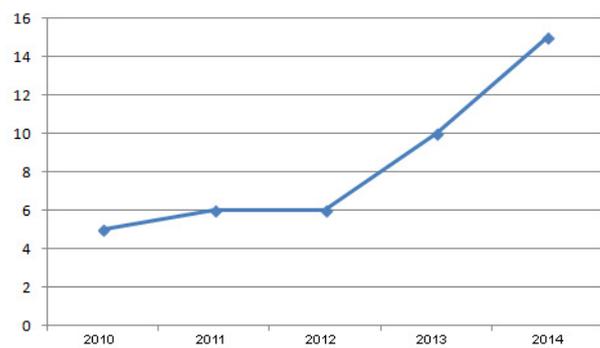
Изменение числа особей деревенской ласточки на маршруте по годам.



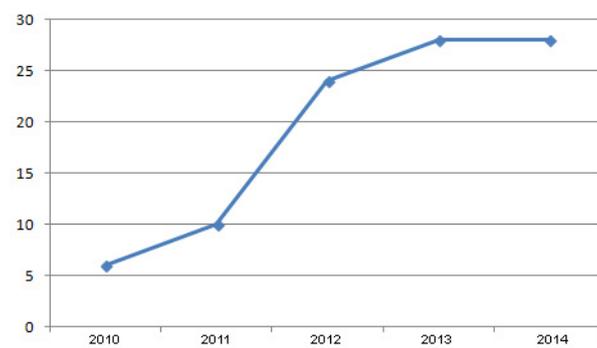
Изменение числа пар жёлтой трясогузки на маршруте по годам.



Изменение числа поющих самцов болотной камышевки на маршруте по годам.



Изменение числа поющих самцов серой славки на маршруте по годам.



Изменение числа пар лугового чекана на маршруте по годам.

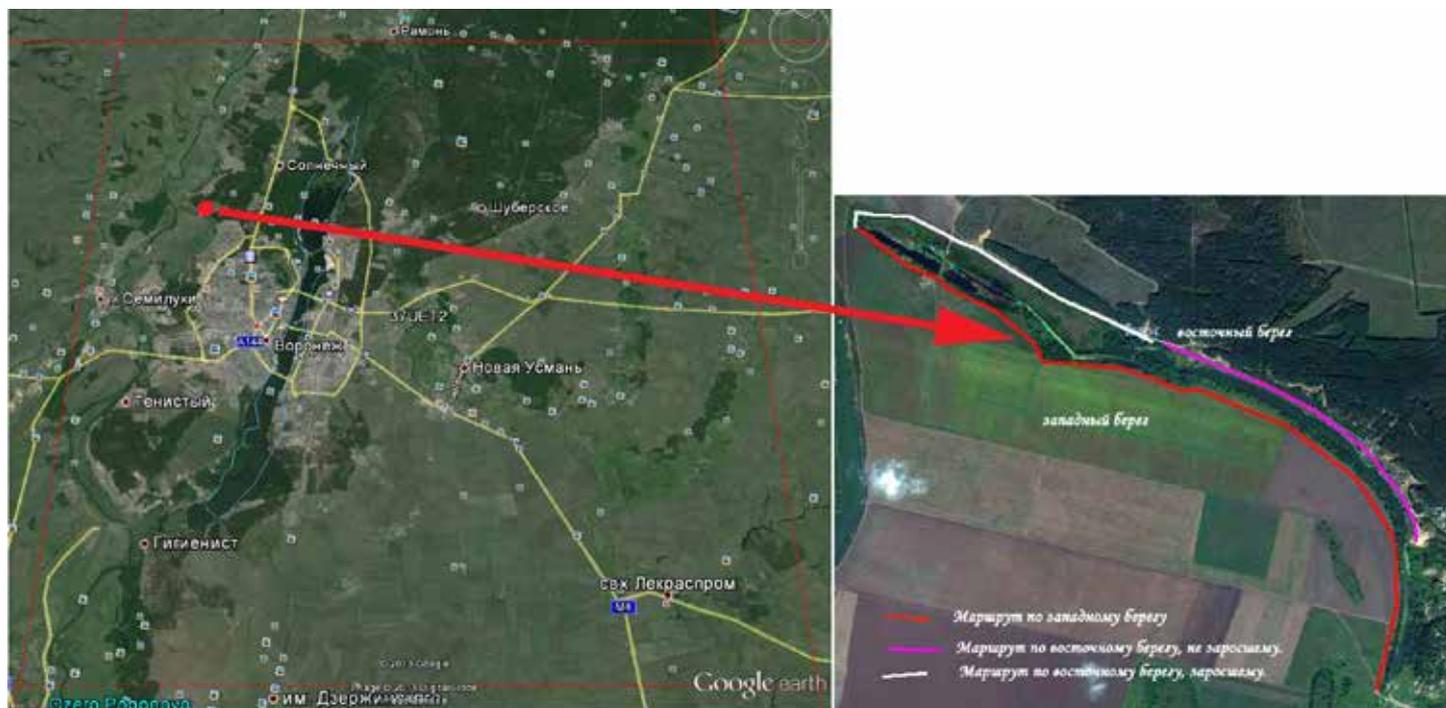
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАМОНСКИЙ Р-Н, ОЗЕРО КРУГЛОЕ

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 9 км. Наблюдения проводились в 2003, 2006, 2013, 2014 гг.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1021–1023).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2003 | 2006 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------|--------------------------|----------|----------------|---------------------------|
| 10 | Большая выпь | | 1 | | |
| 11 | Волчок | 1 | | | 2 |
| 14 | Серая цапля | 2 | | 4 | 4 |
| 28 | Кряква | пара + 2 самки + 4 самца | | 2 самца, самка | 2 самца, самка с выводком |
| 33 | Чирок-трескунок | | 2 | | |
| 49 | Чёрный коршун | | | | 3 |
| 50 | Полевой лунь | 1 | | 4 | |
| 53 | Болотный лунь | | | 2 | 1 |
| 57 | Канюк | 1 | | 3 | 5 |
| 69 | Чеглок | | | | 1 |
| 71 | Кобчик | 2 пары + самец + самка | | | |
| 78 | Перепел | | 1 | | |
| 83 | Коростель | 2 | 3 | 1 | |
| 84 | Камышница | 3 + выводок | 3 | 4 | 5 + выводок |
| 85 | Лысуха | 17 | 7 | пара + выводок | 23 + выводки |
| 93 | Чибис | 1 | | | |
| 129 | Озёрная чайка | 1 | 1 | 85 | 45 |
| 136 | Сизая чайка | | | 110 | 2 |
| 137 | Чёрная крачка | | 49 | | 7 |
| 146 | Вяхирь | 6 | | 2 | пара |
| 150 | Обыкн. горлица | 1 | 3 самца | | 1 поющая |
| 151 | Обыкн. кукушка | 18 поющих | 9 поющих | 15 поющих | 38 поющих |
| 152 | Глухая кукушка | | 1 поющий | | |
| 166 | Чёрный стриж | 301 | 44 | 56 | 45 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|
| 168 | Обыкн. зимородок | 3 | | | |
| 169 | Золотистая шурка | 3 | 8 | 7 | + |
| 170 | Удод | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 171 | Вертишейка | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 173 | Седой дятел | | | 1 | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | | | 1 |
| 176 | Средний пёстрый дятел | | | | 1 |
| 180 | Береговушка | 63 | 12 | 250 пар | 270 пар |
| 181 | Деревенская ласточка | 54 | 10 | 17 | 45 |
| 185 | Лесной жаворонок | 2 | | | |
| 186 | Полевой жаворонок | 3 поющих | 1 поющий | 4 поющих | 5 поющих |
| 191 | Лесной конёк | 4 | | | пара + 2 |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 10 | 1 | 14 | 7 |
| 195 | Желтоголовая трясогузка | | | | 1 |
| 196 | Белая трясогузка | 8 | 1 | 4 | 9 |
| 197 | Обыкн. жулан | 2 пары + 4 | пара + 4 | самец + 1 | 5 самцов + самка + 4 пары |
| 199 | Чернолобый сорокопут | | 1 | | |
| 201 | Обыкн. иволга | пара + 5 | 1 поющий | 2 поющих | 2 самца |
| 202 | Обыкн. скворец | 71 | 38 | 15 | 45 |
| 204 | Сойка | | | 1 | 2 |
| 205 | Сорока | 4 | 2 пары | 2 | 6 + выводок |
| 207 | Галка | | | | 8 |
| 209 | Серая ворона | 9 | 5 | 65 | 4 |
| 210 | Ворон | | 2 | 2 | 1 |
| 218 | Соловьиный сверчок | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | |
| 220 | Барсучок | 1 поющий | | | 1 поющий |
| 222 | Болотная камышевка | 18 поющих | | | 2 поющих |
| 224 | Дроздовидная камышевка | 9 поющих | 4 поющих | 9 поющих | 45 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | | | | 2 поющих |
| 227 | Ястребиная славка | самец | пара | | |
| 228 | Славка-черноголовка | пара | | | |
| 229 | Садовая славка | | | | 5 поющих |
| 230 | Серая славка | 7 поющих | 17 поющих | 13 поющих | 26 поющих |
| 231 | Славка-мельничек | | | | 1 поющий |
| 232 | Пеночка-весничка | 3 поющих | | 1 поющий | |
| 233 | Пеночка-теньковка | 5 поющих | 1 поющий | 3 поющих | 3 поющих |
| 242 | Луговой чекан | | | | 2 пары |
| 243 | Черноголовый чекан | | | 2 поющих | |
| 245 | Обыкн. горихвостка | | | 10 | |
| 246 | Горихвостка-чернушка | | | | самец |
| 248 | Обыкн. соловей | 18 поющих | 9 поющих | 9 поющих | 22 поющих |
| 249 | Варакушка | 4 | 3 поющих | | |
| 251 | Рябинник | 38 | 14 | 10 | 16 |
| 252 | Чёрный дрозд | пара + 2 | 2 поющих | | самец |
| 254 | Певчий дрозд | 1 | | 2 поющих | 3 поющих |
| 255 | Деряба | | 1 | | 1 поющий |
| 257 | Ремез | | | | пара (гнездо) |
| 263 | Лазоревка | | | | пара + выводок |
| 265 | Большая синица | 3 | 2 поющих | 3 | 2 |
| 266 | Поползень | | | | 1 |
| 269 | Полевой воробей | 6 | | 19 | 49 |

| | | | | | |
|-----|-------------------|------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 270 | Зяблик | 26 | 7 поющих | 9 поющих + пара + самка | 26 самцов |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 7 | 1 поющий | 15 | 5 |
| 274 | Щегол | 2 пары + 2 | 6 | 4 | 5 пар |
| 275 | Коноплянка | 3 | 1 | 2 | пара |
| 279 | Обыкн. чечевица | пара | | | 1 поющий |
| 286 | Обыкн. дубонос | пара + 3 | | пара | |
| 288 | Обыкн. овсянка | 8 | пара + 5 поющих | 3 поющих + 3 | 18 + выводок |
| 289 | Камышовая овсянка | 1 | 2 поющих, самка | | |
| | Всего видов | 56 | 45 | 48 | 62 |

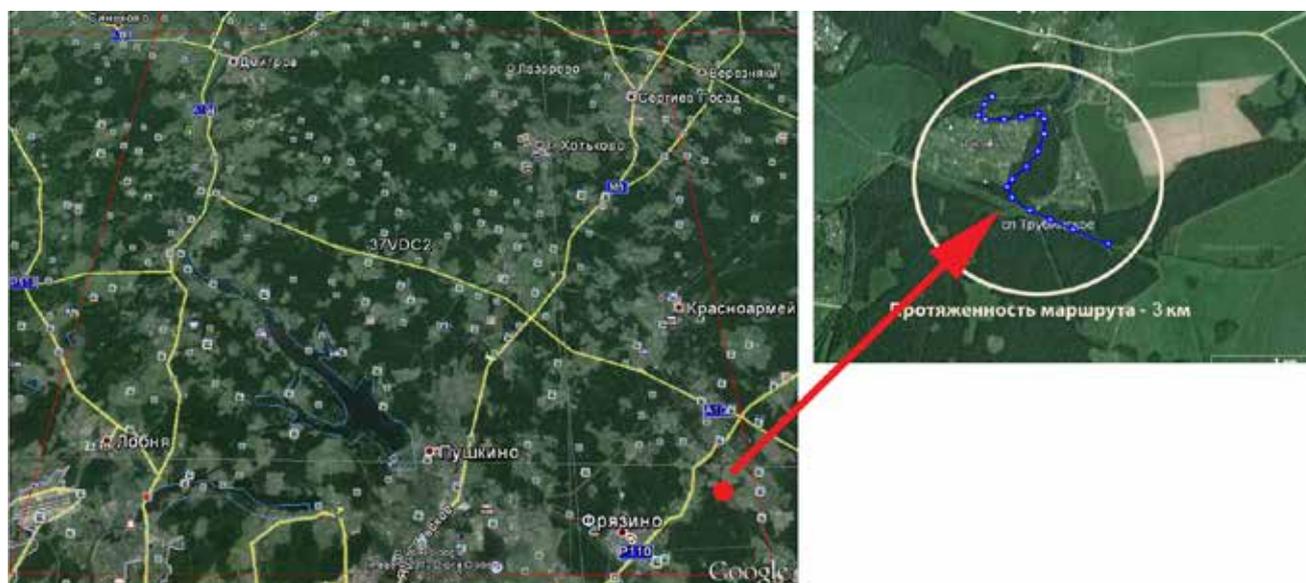
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЩЁЛКОВСКИЙ Р-Н, ЗДЕХОВО

А.М. Сорокин

Общая длина маршрута 3 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1024–1026).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|-------|-------------------|------------------|----------------------|
| 28 | Кряква | самка | 2 самца | 2 самца, самка | пара |
| 49 | Чёрный коршун | 1 | 1 | | 1 |
| 57 | Канюк | 2 | пара | | 1 |
| 72 | Обыкн. пустельга | самка | пара | пара | 1 |
| 78 | Перепел | | 2 | 1 | |
| 83 | Коростель | | 3 | 1 | 2 |
| 84 | Камышница | | | | пара |
| 93 | Чибис | | | 1 | 2 |
| 97 | Черныш | 2 | 1 | | 1 |
| 129 | Озёрная чайка | 9 | 8 | 20+ | 2 |
| 131 | Серебристая чайка | 1 | 2 | 2 | |
| 136 | Сизая чайка | | 2 | 5+ | |
| 142 | Речная крачка | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 146 | Вяхирь | | 1 | 60+ | пара + 40 |
| 148 | Сизый голубь | | | 10+ | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 5 | 9 | 2 + пара | 10 |
| 155 | Ушастая сова | пара | | | |
| 162 | Серая неясыть | пара | пара | пара | |
| 166 | Чёрный стриж | 16 | 20+ | 20+ | 30+ |
| 171 | Вертишейка | | 1 | | |
| 172 | Зелёный дятел | | | | самец |
| 174 | Желна | 1 | 1 | 3 пары | 2 самца + самка |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 3 | 9 (мин. 3 пары) | 4 самца | 2 пары + 6 + выводок |
| 177 | Белоспинный дятел | | самка и 3 молодых | | |
| 178 | Малый пёстрый дятел | | | | самец |
| 179 | Трёхпалый дятел | | | 1 пара + 2 самца | пара + выводок |
| 181 | Деревенская ласточка | 4 | 3 | 4 | 2 |

| | | | | | |
|-----|----------------------|------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| 182 | Воронок | 3 | | | 10+ |
| 186 | Полевой жаворонок | 3 поющих | 3 поющих | 8+ поющих | 2 |
| 191 | Лесной конёк | 3 поющих | 1 поющий | 3 поющих | 2 поющих |
| 196 | Белая трясогузка | 3 | 3 пары + 2 | 7 | 7 |
| 201 | Обыкн. иволга | пара | пара | пара | пара |
| 202 | Обыкн. скворец | | 23+ | 13+ | 19 |
| 204 | Сойка | 7 | 6 | 4 | 5 + выводок |
| 205 | Сорока | пара | пара + 1 | 6 | пара + 1 |
| 207 | Галка | 18 | ~20 | 6-8 пар | 20+ |
| 208 | Грач | | | | 1 |
| 209 | Серая ворона | 4 | 10 | 20+ | 6 |
| 210 | Ворон | 2 | пара | пара | пара + 3 |
| 213 | Крапивник | | | | пара + выводок |
| 215 | Лесная завирушка | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 216 | Речной сверчок | 2 поющих | | | 1 поющий |
| 220 | Барсучок | | 2 | | |
| 221 | Садовая камышевка | 2 поющих | 1 поющий | 2 поющих | пара + 1 поющий |
| 222 | Болотная камышевка | 2 поющих | пара | | 1 поющий |
| 225 | Зелёная пересмешка | 4 поющих | 2 поющих | 1 поющий | 2 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 2 поющих | 4 поющих | 4 поющих + 2 пары | 7 поющих |
| 229 | Садовая славка | 3 поющих | 3 поющих | 2 пары | |
| 230 | Серая славка | 2 поющих | 5 поющих | 5 поющих + 2 | 2 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | >8 поющих | 11 поющих | 5+ поющих | 8 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | >10 поющих | 7 поющих | 4 поющих | 11 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 4 поющих | 8 поющих | 1 поющий | 3 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 поющая | 5 поющих | 2 поющих | 10 поющих |
| 237 | Желтоголовый королёк | 5+ | 3 | 2+ | 3+ |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 2 | 6 пар | 2 пары + 1 | пара + 2 самца + 2 самки |
| 240 | Малая мухоловка | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий |
| 241 | Серая мухоловка | | | пара + 4 | 1 |
| 242 | Луговой чекан | | | пара + самец | |
| 244 | Обыкн. каменка | | | 1 | |
| 245 | Обыкн. горихвостка | 1 поющий | пара | | |
| 246 | Горихвостка-чернушка | | | самец | пара |
| 247 | Зарянка | 6 поющих | 8 поющих | 5 поющих | 12 |
| 248 | Обыкн. соловей | 2 поющих | 3 поющих | 5 поющих | 3 поющих |
| 251 | Рябинник | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 252 | Чёрный дрозд | 2 поющих | 2 поющих + самка | 3 самца + 1 пара | 4 самца + 1 |
| 253 | Белобровик | | | 1 поющий | |
| 254 | Певчий дрозд | 4 поющих | 4 поющих | пара | 2 поющих + пара |
| 255 | Деряба | | 1 поющий | | 3 поющих |
| 256 | Ополовник | | | 1+ | |
| 259 | Пухляк | 2 | | 2 | 1 |
| 261 | Хохлатая синица | 2 | | 2 | 1 |
| 262 | Московка | 2 | | 1 | |
| 263 | Лазоревка | | 2 | 2 | 3 |
| 265 | Большая синица | 25+ | 31+ | 20+ (7 выраж. пар) | 14+ |
| 266 | Поползень | 2 | | | 4 |
| 267 | Обыкн. пищуха | 1 | 1 | пара | 5 |
| 269 | Полевой воробей | 6 | 6+ | | пара |
| 270 | Зяблик | >30 поющих | 28 поющих | 32 поющих + 4 самки | 17 поющих + 6 самок + 2 пары |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 1 | 1 | 1 | 3 |

| | | | | | |
|-----|-------------------|------------------|-----------|----------|------------------------|
| 273 | Чиж | 2 | 3 | | 3+ |
| 274 | Щегол | 1 | | 1 | |
| 275 | Коноплянка | пара | 1 поющий | пара | |
| 279 | Обыкн. чечевица | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | |
| 282 | Клёст-еловик | 3+ поющих | 3+ поющих | 1+ | 29 |
| 284 | Обыкн. снегирь | 4 | 2 | пара | пара |
| 286 | Дубонос | | | | пара |
| 288 | Обыкн. овсянка | пара | 2 поющих | самец | пара + самец + выводок |
| 289 | Камышовая овсянка | 1 поющий + самка | пара | | 1 |
| | Всего видов | 63 | 67 | 66 | 69 |

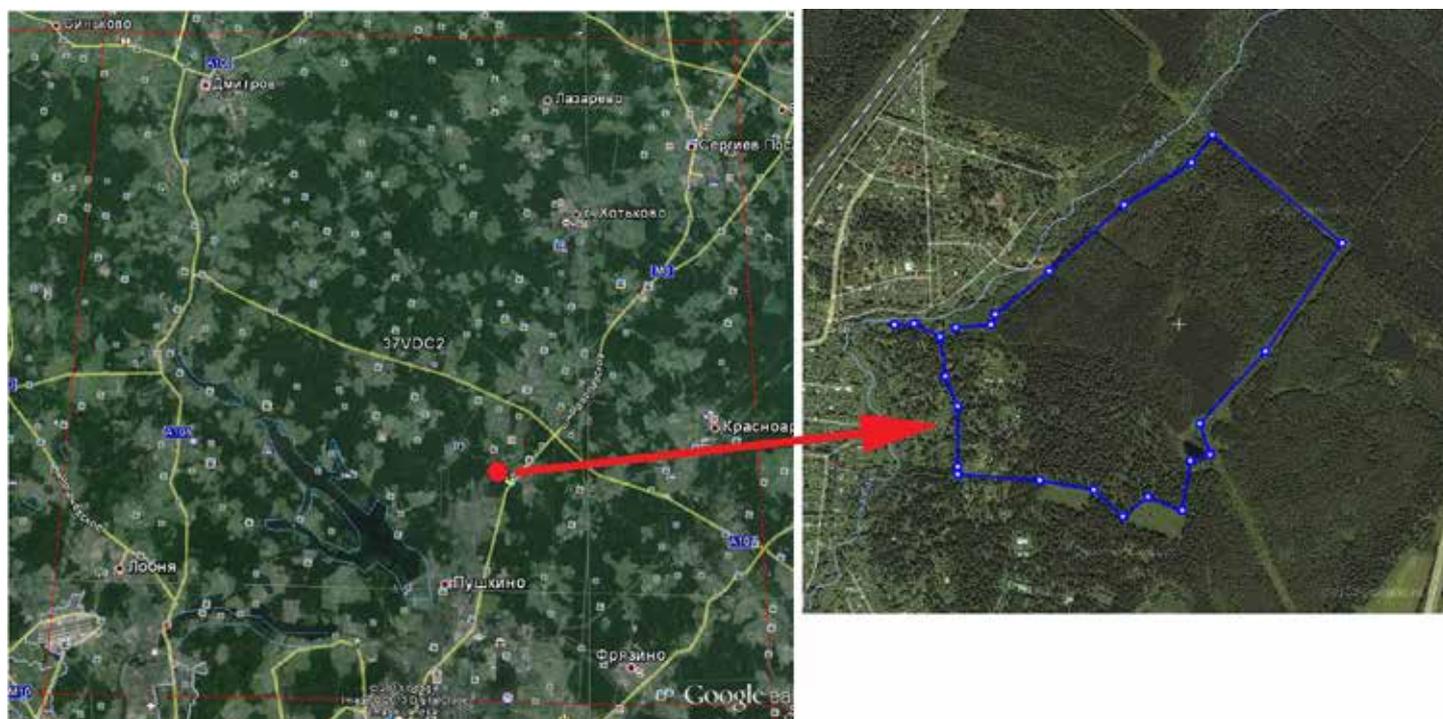
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПУШКИНСКИЙ Р-Н, СТАНЦИЯ «ПРАВДА»

В.В. Тяхт

Общая длина маршрута 3,27 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1027–1028).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|----------|----------|-------------------|
| 14 | Серая цапля | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 28 | Кряква | | пара | пара | 4 самца + 3 самки |
| 55 | Перепелятник | | | 1 | 2 |
| 72 | Обыкн. пустельга | | 2 | | 1 |
| 97 | Черныш | | | | 1 |
| 146 | Вяхирь | | 1 | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 166 | Чёрный стриж | 10 | | 6 | 6 |
| 174 | Желна | | | пара | 2 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 4 | 4 | 12 | 5 + выводок |
| 177 | Белоспинный дятел | | 2 | | |
| 179 | Трёхпалый дятел | | | пара | |
| 181 | Деревенская ласточка | | | 2 | 3 |
| 191 | Лесной конёк | | 1 поющий | | |
| 196 | Белая трясогузка | 3 | 3 | 3 | 7 |
| 201 | Обыкн. иволга | | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий |
| 202 | Обыкн. скворец | 2 | | | |
| 204 | Сойка | | 2 | 8 | 6 |
| 205 | Сорока | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 209 | Серая ворона | 3 | 4 | 37 | 6 |
| 210 | Ворон | | 2 | 2 | 2 |
| 213 | Крапивник | | 1 | 1 | 1 |
| 215 | Лесная завирушка | 1 | 1 | | |
| 216 | Речной сверчок | | | | 1 поющий |

| | | | | | |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|
| 221 | Садовая камышевка | 1 поющий | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | | 1 поющий | | 2 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | | 2 поющих | | 3 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 6 поющих | 6 поющих | 5 поющих | 6 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 3 поющих | 4 поющих | 4 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 8 поющих | 9 поющих | | 10 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 4 поющих | 2 поющих | 3 поющих | 4 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | | 1 поющий | 3 пары | 3 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 1 пара | 5 поющих | 5 поющих | 3 самца |
| 240 | Малая мухоловка | | | 1 поющий | 2 |
| 245 | Обыкн. горихвостка | | 1 поющий | | |
| 247 | Зарянка | 10 | 10 | 7 поющих + 3 | 8 |
| 248 | Обыкн. соловей | 3 поющих | 3 поющих | 4 поющих | 3 поющих |
| 251 | Рябинник | 12 | 8 | 2 | 5 |
| 252 | Чёрный дрозд | 2 поющих | 1 поющий | 2 поющих | самец + самка |
| 253 | Белобровик | | 4 | | |
| 254 | Певчий дрозд | 5 поющих | 5 поющих | 5 поющих | 4 поющих |
| 256 | Ополовник | | | | 5 |
| 259 | Пухляк | 5 | 3 | 2 | 4 |
| 263 | Лазоревка | 2 | 1 | 1 | 4 |
| 265 | Большая синица | 8 | 9 | 17 | 9 |
| 266 | Поползень | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 267 | Пищуха | | | | 1 |
| 269 | Полевой воробей | | | 2 | 7 |
| 270 | Зяблик | 13 самцов | 19 самцов | 19 самцов | 22 самца |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 4 | 3 | 3 | 6 |
| 273 | Чиж | | | | 2 |
| 279 | Обыкн. чечевица | 1 поющий | 1 поющий | | 1 поющий |
| 284 | Обыкн. снегирь | | 1 | 2 пары | 3 |
| 286 | Обыкн. дубонос | 2 | | | 3 |
| | Всего видов | 28 | 40 | 37 | 46 |

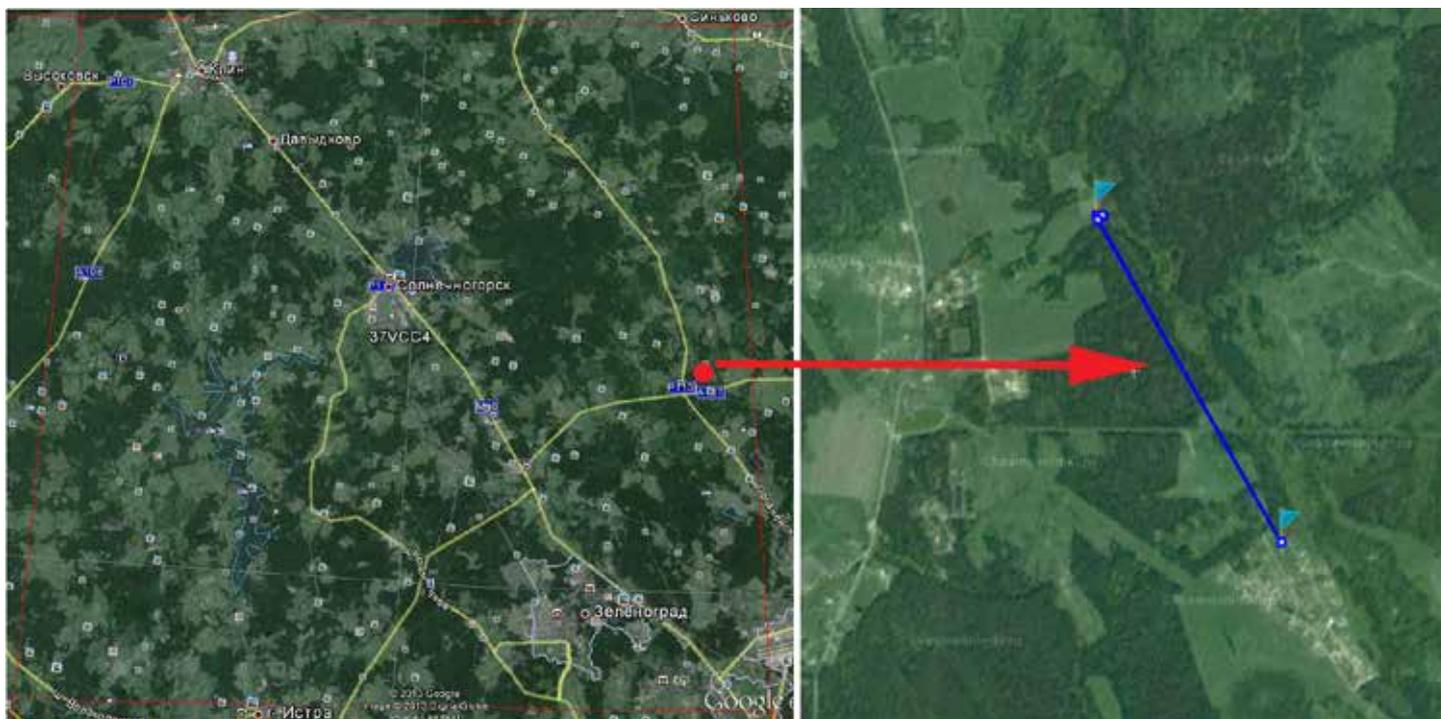
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ДМИТРОВСКИЙ Р-Н, НЕФЕДИХА

Г.А. Куранова

Общая длина маршрута 2,7 – 3 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1029–1031).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|------|------|------|
| 14 | Серая цапля | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 28 | Кряква | 4 | 4 | 1 | 4 |
| 33 | Трескунок | | | | 2 |
| 48 | Осоед | 1 | | | |
| 49 | Чёрный коршун | | 1 | 4 | 2 |
| 53 | Болотный лунь | | | 1 | 2 |
| 55 | Перепелятник | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 57 | Канюк | 3 | 5 | 8 | 6 |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | | | |
| 78 | Перепел | | 1 | | 1 |
| 83 | Коростель | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 97 | Черныш | | пара | 5 | 5 |
| 103 | Перевозчик | 1 | | | |
| 129 | Озёрная чайка | | 4 | | |
| 136 | Сизая чайка | | | | 3 |
| 146 | Вяхирь | 2 | | 3 | 3 |
| 147 | Клинтух | 2 | | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 6 | 14 | 10 | 8 |
| 166 | Чёрный стриж | 130 | 5 | 30 | 11 |
| 171 | Вертишейка | | | 2 | |
| 174 | Желна | | 3 | 2 | 5 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 4 | 4 | 10 | 6 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | | | 1 | 1 |
| 179 | Трёхпалый дятел | | | | 2 |

| | | | | | |
|-----|----------------------|------------|------------|-----------------|-----------|
| 182 | Воронок | 2+ | | 1 | |
| 185 | Лесной жаворонок | | | 1 поющий | |
| 186 | Полевой жаворонок | | | | 1 поющий |
| 191 | Лесной конёк | | | | 1 поющий |
| 196 | Белая трясогузка | | | | 3 |
| 197 | Обыкн. жулан | самец | 2 пары | самец | 2 пары |
| 201 | Обыкн. иволга | 1 поющий | 2–3 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 202 | Обыкн. скворец | | | 1 | 1 |
| 204 | Сойка | 8 | 3 | 6 | 5 |
| 205 | Сорока | 3 | 3 | 5 | 1–2 |
| 206 | Кедровка | 1–2 | 4 | 6 | 1 |
| 207 | Галка | | 15 | | 2 |
| 209 | Серая ворона | | 1 | | 3 |
| 210 | Ворон | 11 | 4 | 5 | 2 |
| 213 | Крапивник | 1 | | | 4 |
| 215 | Лесная завирушка | 4 поющий | 5 поющий | 6 поющий | 5 поющих |
| 216 | Речной сверчок | 3 поющих | | | 1 поющий |
| 217 | Обыкн. сверчок | 1–2 поющих | 1–2 поющих | | |
| 221 | Садовая камышевка | 3 поющих | 6 поющих | 1 поющий | 4 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 1 поющий | 1 поющий | 1–2 поющих | 2 поющих |
| 226 | Северная бормотушка | 1? | 1 поющий | 1 поющий | |
| 228 | Славка-черноголовка | 7 поющих | 10 поющих | 7 поющих | 5 поющих |
| 229 | Садовая славка | | 2 поющих | 2 поющих | 5 поющих |
| 230 | Серая славка | | 3 поющих | 2 поющих | 1 поющий |
| 231 | Славка-мельничек | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | |
| 232 | Пеночка-весничка | 2 поющих | 4 поющих | 12 поющих | 8 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 10 поющих | 8 поющих | 11 поющих | 12 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 2 поющих | | | 1 поющий |
| 237 | Желтоголовый королёк | 1 | | | 1 |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 2 | самец | 3 самца + самка | 3 |
| 240 | Малая мухоловка | | | 1–2 поющих | |
| 241 | Серая мухоловка | 1 | | | |
| 242 | Луговой чекан | | 1 | 1 | 1 поющий |
| 245 | Обыкн. горихвостка | | 1 | 1 | 2 |
| 247 | Зарянка | 2 | 1 | 3 | 9 |
| 248 | Обыкн. соловей | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих | 1 поющий |
| 249 | Варакушка | | | 1–2 поющих | |
| 251 | Рябинник | 2 | 3 | 2 | 19+ |
| 252 | Чёрный дрозд | 3–4 | 6 | 2 поющих | 6 |
| 253 | Белобровик | 2–3 | 2 | 3 поющих | 1 поющий |
| 254 | Певчий дрозд | 7–8 | 3 | 9 поющих | 7 поющих |
| 255 | Деряба | 2–3 | 6+ | 3 поющих | 5 поющих |
| 256 | Ополовник | | | 3–5 | |
| 259 | Пухляк | 4 | 1 | 1–2 | 2 |
| 262 | Московка | | 1 | | |
| 263 | Лазоревка | | 1 | | 2 |
| 265 | Большая синица | 7 | 11 | 14 | 12 |
| 266 | Обыкн. поползень | 3 | 1 | | 2 |
| 267 | Обыкн. пищуха | | | 3–4 | 1 |
| 269 | Полевой воробей | | 2–3 | 1 | |
| 270 | Зяблик | 46 поющих | 38 поющих | 74 поющих | 77 поющих |
| 272 | Обыкн. зеленушка | | 1 | 2–3 поющих | |
| 273 | Чиж | 2 | 3+ | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 279 | Обыкн. чечевица | 3 поющих | 9 поющих | 2 поющих | 8 поющих |
| 282 | Клёст-еловик | | 2 | | 8 |
| 284 | Обыкн. снегирь | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 286 | Обыкн. дубонос | | | 1 поющий | 2 |
| 288 | Обыкн. овсянка | 1-2 | | | |
| | Всего видов | 56 | 54 | 58 | 62 |

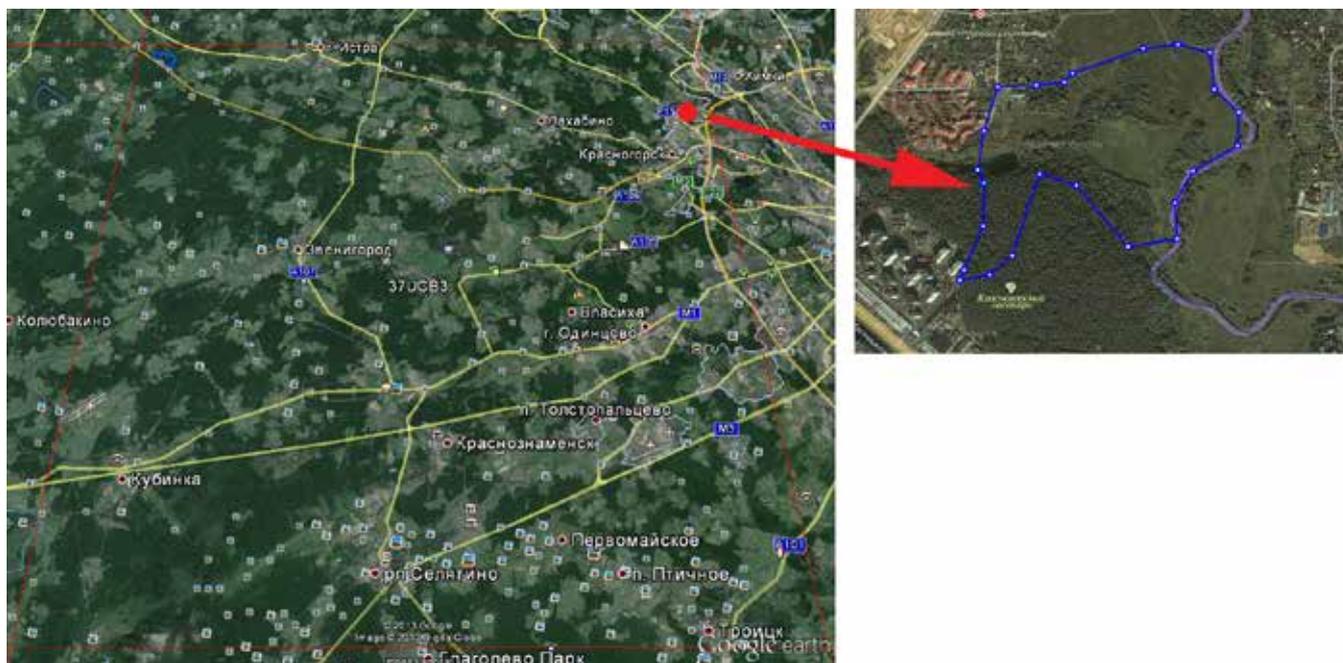
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРАСНОГОРСКИЙ Р-Н, КРАСНОГОРСКИЙ ЛЕСОПАРК

Е.В. Давыдова (в 2013 г. также И.М. Панфилова, Е.Л. Певницкая)

Общая длина маршрута 3,5 – 4 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1032–1033).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-------------------------|------------|--------------------|--------------|------|
| 14 | Серая цапля | 1 | | | |
| 28 | Кряква | 20 | 9 самцов + самка | 6 самцов + 1 | 3 |
| 54 | Тетеревятник | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 55 | Перепелятник | 1 | | | 1 |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | 1 | | |
| 78 | Перепел | | 1 | | |
| 83 | Коростель | 4 | 6 | 4 | 3 |
| 129 | Озёрная чайка | 6 | 2 | 1 | 1 |
| 142 | Речная крачка | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 146 | Вяхирь | ~10 | | | |
| 148 | Сизый голубь | 50+ | 50+ | 1 | 15 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 1 | 2 | 2 | |
| 166 | Чёрный стриж | 25 | 15 | 5 | |
| 171 | Вертишейка | 4 токующих | 5 токующих | 3 | 5 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 4 | 3 | пара + 1 | 1 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | 1 | | 1 | 1 |
| 191 | Лесной конёк | | | 1 поющий | |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 2 | 1 | | |
| 195 | Желтоголовая трясогузка | | | | 1 |
| 196 | Белая трясогузка | 10 | 4 | 5 | 10 |
| 197 | Обыкн. жулан | 5 пар | 5 самцов + 2 самки | 3 самца | |
| 201 | Обыкн. иволга | пара | 1 поющий | | |
| 202 | Обыкн. скворец | пара | 10+ | 23 | 20+ |
| 204 | Сойка | 4 | | | |
| 205 | Сорока | 10–12 | 5 | 5 | 5 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|--------------|------------------|----------------------------|-----------|
| 209 | Серая ворона | 15 | 20 | 20+ | 5 |
| 210 | Ворон | 1–2 пары | пара | пара + 1 | 2 |
| 213 | Крапивник | 4 поющих | | | 1 поющий |
| 216 | Речной сверчок | | | 5 поющих | |
| 217 | Обыкн. сверчок | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих |
| 220 | Барсучок | 1 поющий | 2 поющих | | |
| 221 | Садовая камышевка | 15 поющих | 15 поющих | 10 поющих | 15 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 2 поющих | пара | 7 поющих | 3 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | | 6 поющих | 1 поющий | 5 поющих |
| 227 | Ястребиная славка | 2 | 1 | | |
| 228 | Славка-черноголовка | 4–5 пар | пара + 6 поющих | 12 поющих | 3 поющих |
| 230 | Серая славка | 15+ | 9 поющих самцов | 13 поющих + пара | 10 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 2 поющих | 3 поющих | 3 поющих +1 | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющая | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | | 5 поющих | 7 поющих + 1 | 7 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 3 пары | 3 пары | 7 поющих + пара | 5 |
| 240 | Малая мухоловка | | | 1 поющий | |
| 241 | Серая мухоловка | 2 пары | 2–3 пары | | |
| 242 | Луговой чекан | 10 | 7+ пара | 10 | 10 |
| 244 | Обыкн. каменка | | | пара | 2 |
| 247 | Зарянка | 10+ | 7 | 5 поющих + 2 | 12 |
| 248 | Обыкн. соловей | 15 поющих | 12 поющих | 17 поющих | 12 поющих |
| 249 | Варакушка | 3–5 пар | 7 поющих | 3 поющих | 5 поющих |
| 251 | Рябинник | 50+ | 12 | 5 | 5+ |
| 252 | Чёрный дрозд | | 2 | 1 поющий | 3 поющих |
| 253 | Белобровик | 2 | | | |
| 254 | Певчий дрозд | 2–3 поющих | 2 поющих | 1 поющий | 3 поющих |
| 256 | Ополовник | 10–12 | 2 | | 2 |
| 257 | Обыкн. ремез | | | 1 поющий | 1 |
| 263 | Лазоревка | 10 | 15 | 13 | 3 |
| 265 | Большая синица | 5–7 | 15 | 23 (7 поющих) | 15+ |
| 266 | Обыкн. поползень | 10 | 2 | | |
| 267 | Обыкн. пищуха | 3 | | | 1 |
| 268 | Домовый воробей | 50+ | 10 | | |
| 269 | Полевой воробей | 30 | 10 | 16 | 5 |
| 270 | Зяблик | 15–20 поющих | 16 поющих | 19 поющих + 3 пары + самка | 15 поющих |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 2 | 2 | 2 | 5 |
| 274 | Щегол | 5–6 | 9 | 9 (2 поющих) | 15 |
| 279 | Обыкн. чечевица | 10 поющих | 12 поющих | 4 поющих | 5 поющих |
| 284 | Обыкн. снегирь | 1 | | | 1 |
| 286 | Дубонос | пара | 1 | | 4 |
| 288 | Обыкн. овсянка | 2 поющих | 2 поющих + самка | 2 поющих | 2 |
| 289 | Камышовая овсянка | 10 самцов | 4 самца + самка | 2 самца | 3 |
| | Всего видов | 59 | 53 | 48 | |

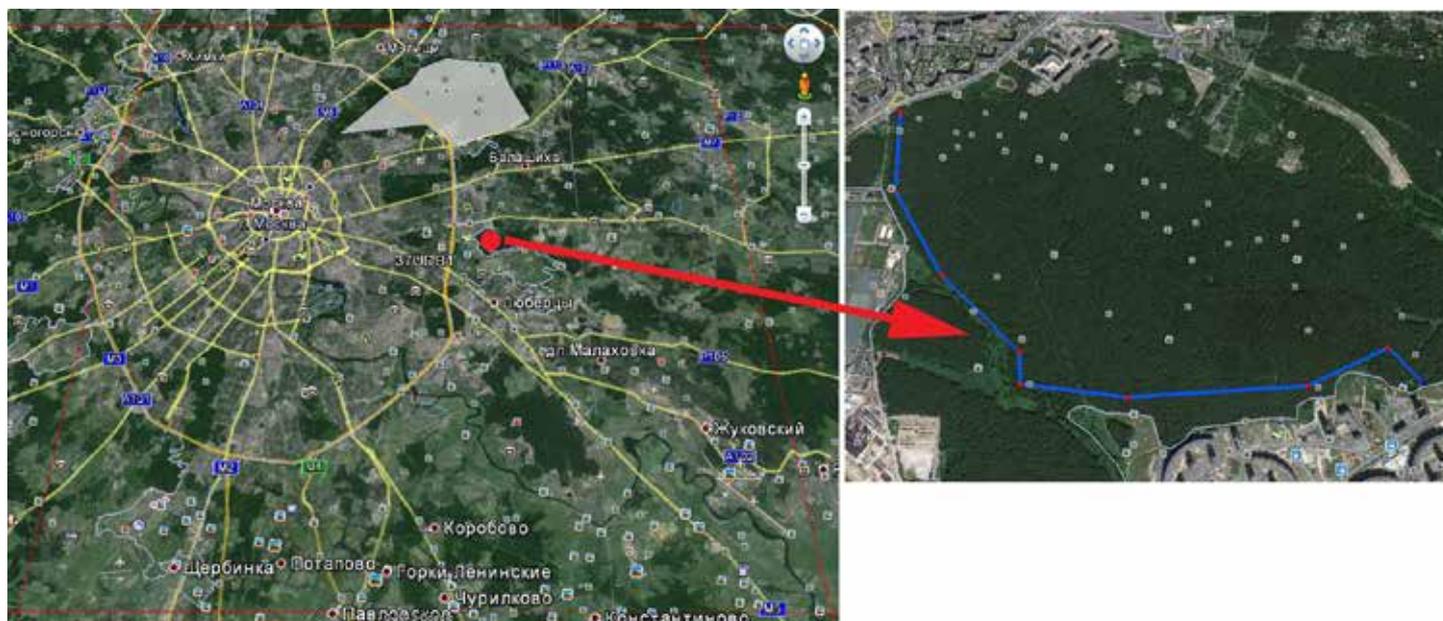
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЛАШИХИНСКИЙ Р-Н, САЛТЫКОВСКИЙ ЛЕСОПАРК

И.М. Панфилова

Общая длина маршрута 3 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1034–1035).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------|
| 28 | Кряква | | | 1 | |
| 54 | Тетеревятник | | | 1 | |
| 57 | Канюк | | | пара | |
| 72 | Обыкн. пустельга | | 1 | | |
| 83 | Коростель | | | 4 | 2 |
| 148 | Сизый голубь | 2 | 5 | 4 | 1 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 174 | Желна | 1 | | 1 | 1 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 3–4 пары | 4 | 3–5 пар | 2 пары + 5 |
| 177 | Белоспинный дятел | самка | 2 молодых | | |
| 178 | Малый пёстрый дятел | 1 | | пара | 1 |
| 191 | Лесной конёк | 3 поющих | 2 поющих | пара + 5 поющих | 6 поющих |
| 196 | Белая трясогузка | 1 | пара+ самец | 2 пары + 5 | 2 пары + 3 |
| 201 | Иволга | | | | пара |
| 202 | Обыкн. скворец | 1–2 пары | 1–2 пары | [50–70 молодых] | 2 |
| 204 | Сойка | пара | 4 | 2 пары + 1 | 2 |
| 205 | Сорока | | 1 | | |
| 209 | Серая ворона | 9 | 7 | 14 | пара + 9 |
| 210 | Ворон | | 1 | пара + 1 | пара |
| 216 | Речной сверчок | | 1 поющий | 3 поющих | 3 поющих |
| 221 | Садовая камышевка | 3 поющих | 12 поющих + 1 | 8 поющих + пара | 8 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 6 поющих | 5 поющих | 6 поющих | 7 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 14 поющих + 1 | 15 поющих + 1 | 25 поющих | 14 поющих |
| 229 | Садовая славка | | | | 1 поющий |
| 230 | Серая славка | 2 поющих | 5 поющих + 3 беспокоятся | 1 поющий | 4 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 3 поющих | 4 поющих | 7 поющих | 6 поющих |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| 233 | Пеночка-теньковка | 4 поющих, 1 с кормом | 3 поющих | 5 поющих | 3 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 20 поющих | 17 поющих | 35 поющих | 32 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 3 поющих | 1 поющая | | 2 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 8 поющих | 10 поющих + 1 | 14 поющих | 15 поющих |
| 240 | Малая мухоловка | 1 поющая | 1 поющая | 3 поющих | пара |
| 241 | Серая мухоловка | пара + 5 | пара | | пара |
| 245 | Обыкн. горихвостка | | | | 1 поющий |
| 247 | Зарянка | 8 поющих + 5 | 4 поющих | 29 поющих + 5 | 10 поющих |
| 248 | Обыкн. соловей | 19 поющих | 15 поющих + пара (самец поет) | 22 поющих + 2 пары | 23 поющих |
| 251 | Рябинник | 17 | 12 | 16 | 10 |
| 252 | Чёрный дрозд | 4 поющих + 3 | 5 поющих + 2 самки | 15 поющих + 3 | 8 поющих + 2 |
| 253 | Белобровик | | | 4 поющих + 1 | |
| 254 | Певчий дрозд | 6 поющих + 7 | 10 поющих + 6 пар + 7 | 23 поющих + пара + 1 | 11 поющих + 4 |
| 263 | Лазоревка | пара + 3 | 1 поющий | 2 пары + 2 поющих + 1 | 3 |
| 265 | Большая синица | 7 + 9 выводков | 11 + 9 выводков | 23 + 11 выводков | 47 |
| 266 | Поползень | 2 | 4 | 2 пары | 3 |
| 267 | Пищуха | | | | 1 |
| 269 | Полевой воробей | | 8 | 2 пары + 1 | 3 пары |
| 270 | Зяблик | 63 самца | 71 самец | 81 самец | 56 самцов + пара |
| 272 | Обыкн. зеленушка | | | 3 | 2 |
| 283 | Чиж | | | | 20–30 |
| 274 | Щегол | 4 | | 2 пары | |
| 279 | Обыкн. чечевица | 1 поющий | | 1 поющий | |
| 284 | Обыкн. снегирь | пара | | 1 | |
| 286 | Обыкн. дубонос | | пара | 2 пары | 4 пары + 4 |
| 288 | Обыкн. овсянка | самец | | 2 поющих | самка |
| | Всего видов | 35 | 35 | 42 | 42 |

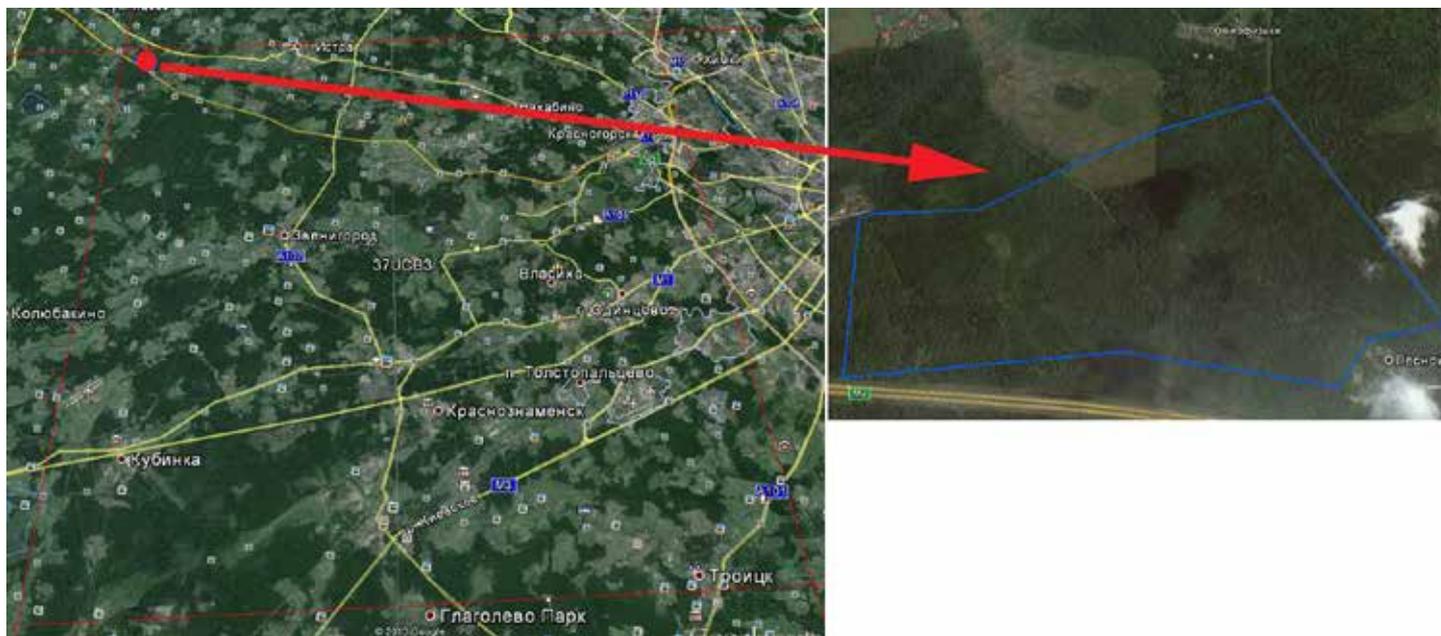
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИСТРИНСКИЙ Р-Н, ВЕРЕТЕНКИ — ХОЛЩЕВИКИ

В.И. Гришин

Общая длина маршрута 5 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1036–1037).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|----------|--------------|-------------|
| 54 | Тетеревятник | пара | | | |
| 57 | Канюк | | пара + 2 | пара + 1 | пара |
| 76 | Рябчик | | 1 | 3 | |
| 97 | Черныш | | | 1 | 1 |
| 146 | Вяхирь | | 2 | 4 | 1 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 3 | 3 | 3 | 1 |
| 166 | Чёрный стриж | 6 | 5 | 6 | 6 |
| 174 | Желна | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | пара | пара | 6 | 4 |
| 177 | Белоспинный дятел | | пара | 1 | |
| 179 | Трёхпалый дятел | | | 1 | |
| 182 | Воронок | | | 9 | 9 |
| 196 | Белая трясогузка | | | | 1 |
| 197 | Обыкн. жулан | пара | пара | 1 | 1 |
| 201 | Обыкн. иволга | | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий |
| 204 | Сойка | 3 | пара + 1 | 9 | 6 + выводок |
| 205 | Сорока | | | 2 | 2 |
| 206 | Кедровка | | 1 | 1 | 3 |
| 208 | Серая ворона | | | 1 | 1 |
| 210 | Ворон | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 213 | Крапивник | | 1 | | 3 |
| 215 | Лесная завирушка | пара | | 1 | |
| 222 | Болотная камышевка | | | | 1 поющий |
| 225 | Зелёная пересмешка | 1 поющий | | | |
| 228 | Славка-черноголовка | 2 пары | пара | 1 поющий + 2 | 1 поющий |
| 230 | Серая славка | пара | 1 поющий | 2 поющих | 1 поющий |

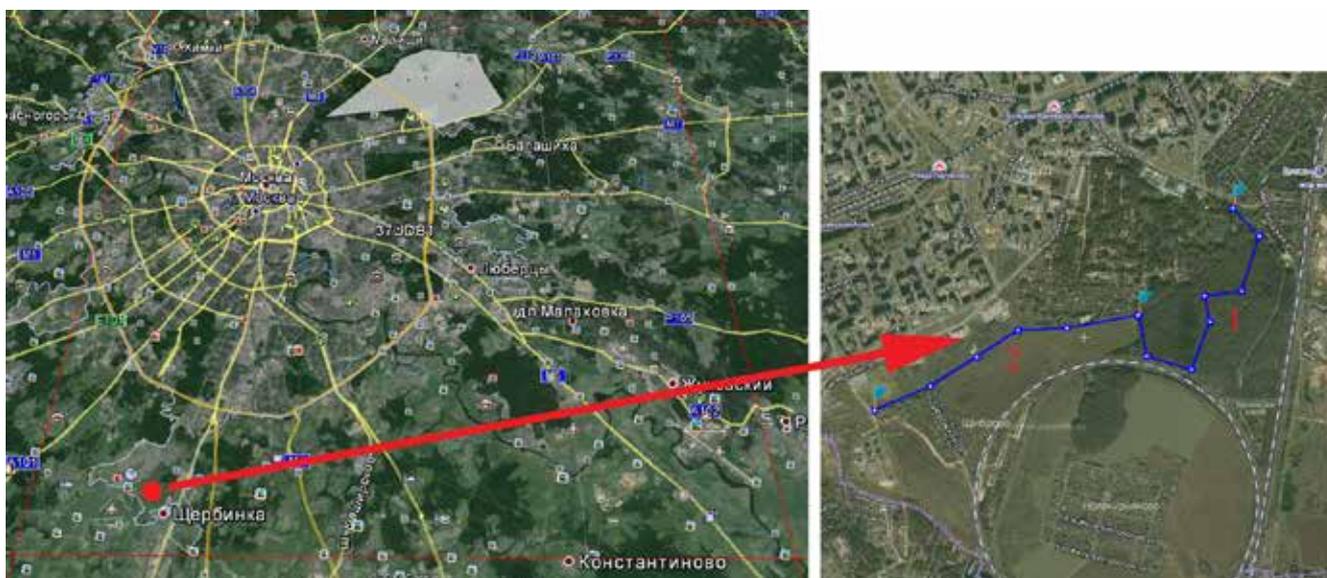
| | | | | | |
|-----|----------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------------|
| 231 | Славка-мельничек | | | 3 поющих | 3 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 1 поющий | 2 поющих | 5 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющий | 3 поющих | 3 поющих | 2 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 2 поющих | 4 поющих | 6 поющих | 4 поющих |
| 237 | Желтоголовый королёк | | | 2 | 2 |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | | 4 | 3 пары + 3 самца | 6 пар + выводок |
| 245 | Обыкн. горихвостка | | | пара + самка | пара |
| 247 | Зарянка | 5 поющих | 3 поющих | 6 поющих | 5 поющих |
| 248 | Обыкн. соловей | | 1 поющий | 2 поющих | 2 поющих |
| 251 | Рябинник | | 6 | 8 | 8 |
| 252 | Чёрный дрозд | 5 | | 4 | 10 + выводок |
| 253 | Белобровик | | пара | | |
| 254 | Певчий дрозд | 2 поющих | 4 поющих | 4 поющих | 6 поющих |
| 256 | Ополовник | | 3 | 2 | 2 |
| 259 | Пухляк | | 1 | 3 | 3 |
| 263 | Лазоревка | | 3 | | |
| 265 | Большая синица | 6 | 18–20 | 11 | 17 |
| 266 | Поползень | | 4 | 2 | 2 |
| 267 | Обыкн. пищуха | | 1 | пара | пара |
| 270 | Зяблик | 30 поющих | 16 поющих | 26 самцов, 4 самки | 21 поющий |
| 272 | Обыкн. зеленушка | | | 2 поющих | |
| 274 | Щегол | | | 2 | 2 |
| 279 | Обыкн. чечевица | | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий |
| 284 | Обыкн. снегирь | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Всего видов | 21 | 34 | 43 | 41 |

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕНИНСКИЙ Р-Н, БУТОВО — ЩИБРОВО

А.А. Зародов

Описания обоих маршрутов опубликованы в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1038–1040).

В настоящем выпуске мы приводим таблицы с данными учётов по годам наблюдений для каждого маршрута.



Маршрут №1 (лесной).

Общая длина маршрута 2,2 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|
| 28 | Кряква | 2 пары | самец | | |
| 55 | Перепелятник | | 1 | | |
| 78 | Перепел | | 1 | | |
| 129 | Озёрная чайка | 2 | 1 | 1 | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 166 | Чёрный стриж | 10 | 3 | | 5 |
| 174 | Желна | | | самец | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1–2 пары | 1–2 пары | 4 | 1 |
| 177 | Белоспинный дятел | | | | 1 |
| 181 | Деревенская ласточка | 3 | | | |
| 182 | Воронок | | | 2 | |
| 191 | Лесной конёк | 5 поющих | 7 поющих + 1 | 5 поющих + 3 | 5 поющих + 5 |
| 196 | Белая трясогузка | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 197 | Обыкн. жулан | самец | | | |
| 201 | Обыкн. иволга | 1–2 поющих | 1–2 поющих | 1–2 поющих | 1 поющий |
| 202 | Обыкн. скворец | 7 | 2 пары + 1 | 10 | 2 |
| 204 | Сойка | | 1 | 1 | 3 |
| 207 | Галка | | 2 | | |
| 209 | Серая ворона | 2 пары + 2 | 8 | 4 | 2 |
| 210 | Ворон | 2 | 1 | 1 | пара |
| 213 | Крапивник | 2 поющих | | 1 поющий | 1 поющий |
| 216 | Речной сверчок | 1 поющий | | 2 поющих | |
| 220 | Камышевка-барсучок | 1 поющий | | | |
| 221 | Садовая камышевка | | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 1 поющий | 1 поющий | | 3 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 5 поющих + пара | 7 поющих + самка | 5 поющих | 7 поющих |

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 229 | Садовая славка | 3 поющих | 1 поющий | 1 поющий | |
| 230 | Серая славка | | | 1 поющий | 1 поющий |
| 232 | Пеночка-весничка | 5 поющих | 5 поющих | 5 поющих + 1 | 7 поющих |
| 233 | Пеночка-геньковка | 2 поющих | 1 поющий | 1 поющий | 2 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 10 поющих | 10 поющих + 1 | 8 поющих + 2 | 5 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | | | 1 поющий | 1 поющий |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 5 поющих + 1 | 5 поющих | 10 поющих | 10 поющих |
| 239 | Мухоловка-белошейка | | | 1 поющий | |
| 240 | Малая мухоловка | | 1 поющий | | 1 поющий |
| 241 | Серая мухоловка | 2 пары | | | |
| 247 | Зарянка | 3 поющих + 1 | 2 поющих | 3 поющих + 1 | 3 поющих + 2 |
| 248 | Обыкн. соловей | 1 поющий | 5 поющих | 4 поющих | 3 поющих |
| 251 | Рябинник | 10 | 3 | 6 | 12 |
| 252 | Чёрный дрозд | 3 поющих + 1 | 2 поющих + 2 | 3 | 1 поющий + пара |
| 254 | Певчий дрозд | 2 поющих + 1 | 2 поющих + 1 | 2 поющих + 2 | 3 поющих + 3 |
| 263 | Лазоревка | 2 | 2 | 5 | 2 |
| 265 | Большая синица | 6 самцов + пара + 3 | 8 самцов + 8 | 10 самцов + пара + 1 | 8 самцов + 2 пары + 2 |
| 266 | Обыкн. поползень | 2 | 1 | 1 | 3 |
| 269 | Полевой воробей | 3 пары + 3 | 3 | | |
| 270 | Зяблик | 14 самцов + 2 самки + 3 | 15 самцов + 2 самки + пара | 12 самцов + 3 | 9 поющих + 4 |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 1 поющий | 2 поющих | | 3 |
| 273 | Чиж | | 1 | | |
| 274 | Щегол | 2 | | 1 | пара |
| 279 | Обыкн. чечевица | 1 поющий | 1 поющий | | |
| 284 | Обыкн. снегирь | | | пара | |
| | Всего видов | 37 | 37 | 35 | |

Маршрут №2 (полевой).

Общая длина маршрута 2,1 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
| 28 | Кряква | 12 самцов + 2 пары + 26 juv | 13 самцов + 1 | 4 самца + 3 самки + 20 juv | 4 самца + 5 самок + 22 juv |
| 53 | Болотный лунь | | | 1 | |
| 57 | Канюк | | 2 | | |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | 1 | | 1 |
| 78 | Перепел | | 2 | | |
| 83 | Коростель | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 93 | Чибис | | | | пара |
| 129 | Озёрная чайка | 7 | 2 | 1 | 3 |
| 136 | Сизая чайка | | | 3 | |
| 151 | Обыкн. кукушка | | 1 | 2 | |
| 166 | Чёрный стриж | 5 | 20 | 2 | 10 |
| 171 | Вергишейка | | | 1 | |
| 177 | Белоспинный дятел | | | | 1 |
| 181 | Деревенская ласточка | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 182 | Воронок | 2 | 3 | 2 | |
| 186 | Полевой жаворонок | 3 поющих + 2 | 3 поющих + 1 | 3 поющих + 1 | 3 поющих + 2 |
| 191 | Лесной конёк | | | 2 поющих | 1 поющий |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 2 самца + 6 самок | 2 пары | пара + 3 самца + 2 самки | 3 самца + пара |
| 195 | Желтоголовая трясогузка | 3 самца + 2 самки | 2 пары | 3 самца | 2 |
| 196 | Белая трясогузка | 1 | | 1 | 1 |

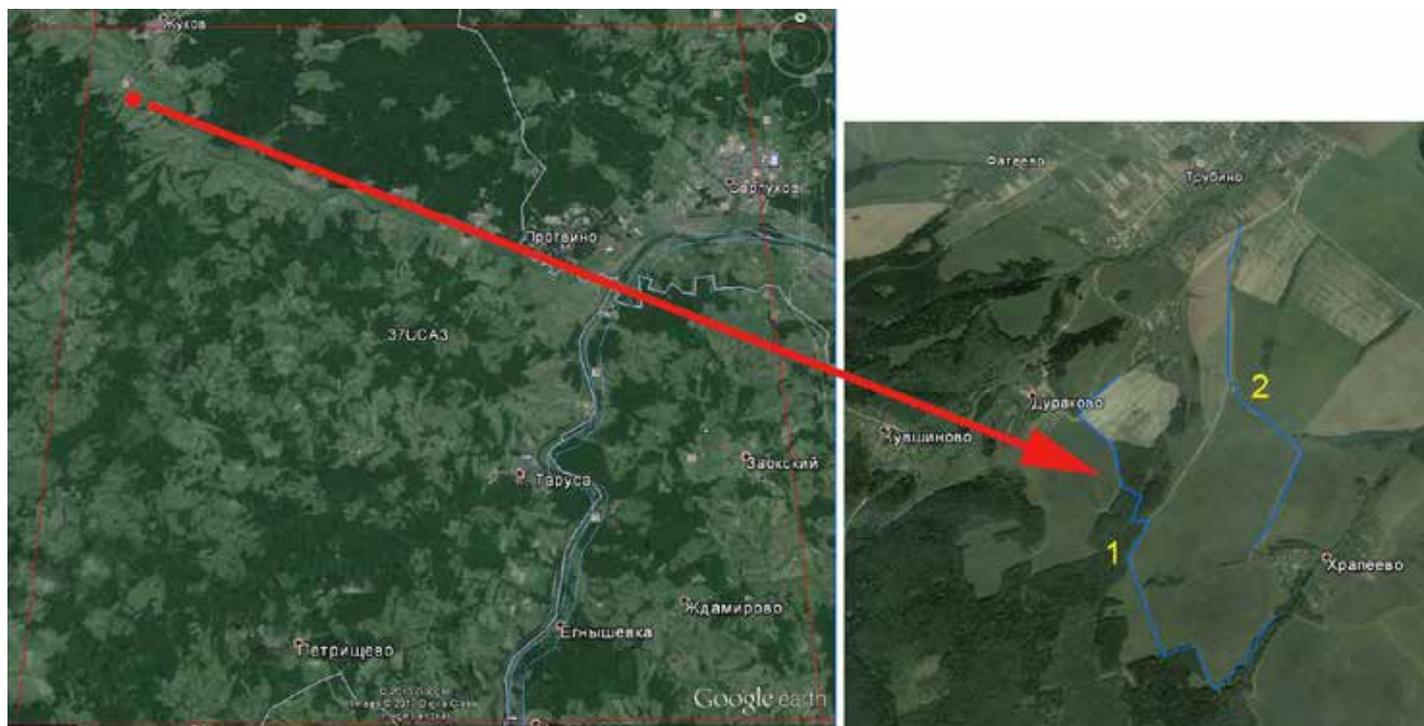
| | | | | | |
|-----|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 197 | Обыкн. жулан | | | самец | самец |
| 202 | Обыкн. скворец | 22 | 2 пары | 35 | 20 |
| 204 | Сойка | | | | 1 |
| 205 | Сорока | 4 | 1 | 5 | 5 |
| 207 | Галка | 9 | | 2 | |
| 209 | Серая ворона | 9 | 5 | 5 | 7 |
| 210 | Ворон | | | | 1 |
| 216 | Речной сверчок | | 1 поющий | 3 поющих | 1 поющий |
| 217 | Обыкн. сверчок | | 2 поющих | 1 поющий | |
| 220 | Барсучок | 2 поющих | 1 поющий | 2 поющих | |
| 221 | Садовая камышевка | 2 поющих | 5 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 13 поющих | 12 поющих + 2 | 11 поющих + 1 пара + 2 | 10 поющих + 1 |
| 226 | Северная бормотушка | 2 поющих + 4 | 4 самца + пара | 5 поющих | 4 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 1 поющий | 1 поющий | 2 поющих | 1 поющий |
| 230 | Серая славка | 8 поющих + 2 | 9 поющих + 2 | 12 поющих + самка + 2 | 9 самцов + 2 пары |
| 231 | Славка-мельничек | 1 поющий | 1 поющий | | |
| 232 | Пеночка-весничка | 3 поющих | 3 поющих | 3 поющих | 5 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющий | | | |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | самец | | | |
| 240 | Малая мухоловка | самец | | | |
| 242 | Луговой чекан | 8 самцов + 2 пары | 12 самцов + 2 пары | 7 самцов + 3 самки + 2 пары | 6 самцо + 3 самки + 3 пары |
| 247 | Зарянка | | 1 поющий | | |
| 248 | Обыкн. соловей | 7 поющих + 1 | 5 поющих | 5 поющих + 1 | 10 поющих |
| 249 | Варакушка | 4 поющих + 1 | 3 поющих | 4 поющих + 2 | 6 поющих + 1 |
| 251 | Рябинник | | | | 7 |
| 257 | Обыкн. ремез | | | пара | 1 |
| 263 | Лазоревка | | | пара | |
| 265 | Большая синица | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 269 | Полевой воробей | 1 пара | 2 | 5 | 1 |
| 270 | Зяблик | | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий |
| 274 | Щегол | 2 | 1 | 2 | 5 поющих |
| 279 | Обыкн. чечевича | 6 поющих | 3 поющих | 6 поющих | 6 поющих |
| 288 | Обыкн. овсянка | | | | 1 поющий |
| 289 | Камышовая овсянка | 4 самца | 3 поющих | 3 самца + 1 самка + 1 пара | 5 поющих |
| | Всего видов | 34 | 36 | 40 | 38 |

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖУКОВСКИЙ Р-Н, ДУРАКОВО — ХРАПЕЕВО — ТРУБИНО

Г.М. Куманин

Описания обоих маршрутов опубликованы в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1043–1045).

В настоящем выпуске мы приводим таблицы с данными учётов по годам наблюдений для каждого маршрута.



Маршрут №1 (лесной).

Общая длина маршрута 2,9 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| 52 | Луговой лунь | | самец | самец | |
| 55 | Перепелятник | | | 1 | |
| 57 | Канюк | | 1 | 1–2 | |
| 72 | Пустельга | | 1 | 1 | |
| 83 | Коростель | | | 3 | 1 |
| 146 | Вяхирь | 3 | 4 | 1 | 3 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 1 | 3 | 5 | 3 |
| 166 | Чёрный стриж | 1 | | | |
| 174 | Желна | | 1 | | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 | | 2 | 2 |
| 186 | Полевой жаворонок | 2 поющих | 1 поющий | 4 поющих | 1 поющий |
| 191 | Лесной конёк | 4 поющих | 4 поющих | 6 поющих | 5 поющих |
| 196 | Белая трясогузка | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 201 | Иволга | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих | |
| 202 | Скворец | 21 | 1 | 15 | 1 |
| 210 | Ворон | 1 | 4 | 3 | |
| 213 | Крапивник | 1 поющий | | | 1 поющий |
| 216 | Речной сверчок | 1 поющий | | | 1 поющий |
| 222 | Болотная камышевка | 1 поющий | 1 поющий | | 1 поющий |
| 228 | Славка-черноголовка | 2 поющих | 2 поющих | 4 поющих | 1 поющий |
| 229 | Садовая славка | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий | 2 поющих |
| 230 | Серая славка | 2 поющих | 4 поющих | 4 поющих | 5 поющих |

| | | | | | |
|-----|---------------------|-----------|-------------|---------------|-----------|
| 232 | Пеночка-весничка | | 1 поющий | | |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющий | | 1 поющий | |
| 234 | Пеночка-трещотка | 3 поющих | 1 поющий | 2 поющих | 5 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 3 поющих | 2 поющих | 1 поющий | 1 поющий |
| 240 | Малая мухоловка | 1 поющий | | 2 поющих | 1 поющий |
| 242 | Луговой чекан | 6 поющих | 7 поющих | 2 поющих + 4 | 7 |
| 247 | Зарянка | 3 поющих | 3 поющих | 5 поющих | 5 поющих |
| 248 | Соловей | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих | |
| 252 | Чёрный дрозд | 2 самца | | 2 самца | 2 самца |
| 253 | Белобровик | 1 поющий | | | |
| 254 | Певчий дрозд | 1 | 4 поющих | 8 поющих + 1 | 9 поющих |
| 265 | Большая синица | 2 | 3 | самец | 2 |
| 270 | Зяблик | 12 самцов | 7–11 самцов | 11 самцов + 4 | 16 поющих |
| 275 | Коноплянка | 2 | 1 | | |
| 288 | Обыкн. овсянка | | 3 | 2 самца | 2 поющих |
| | Всего видов | 29 | 27 | 29 | 24 |

Маршрут №2 (полевой).

Общая длина маршрута 2,4 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

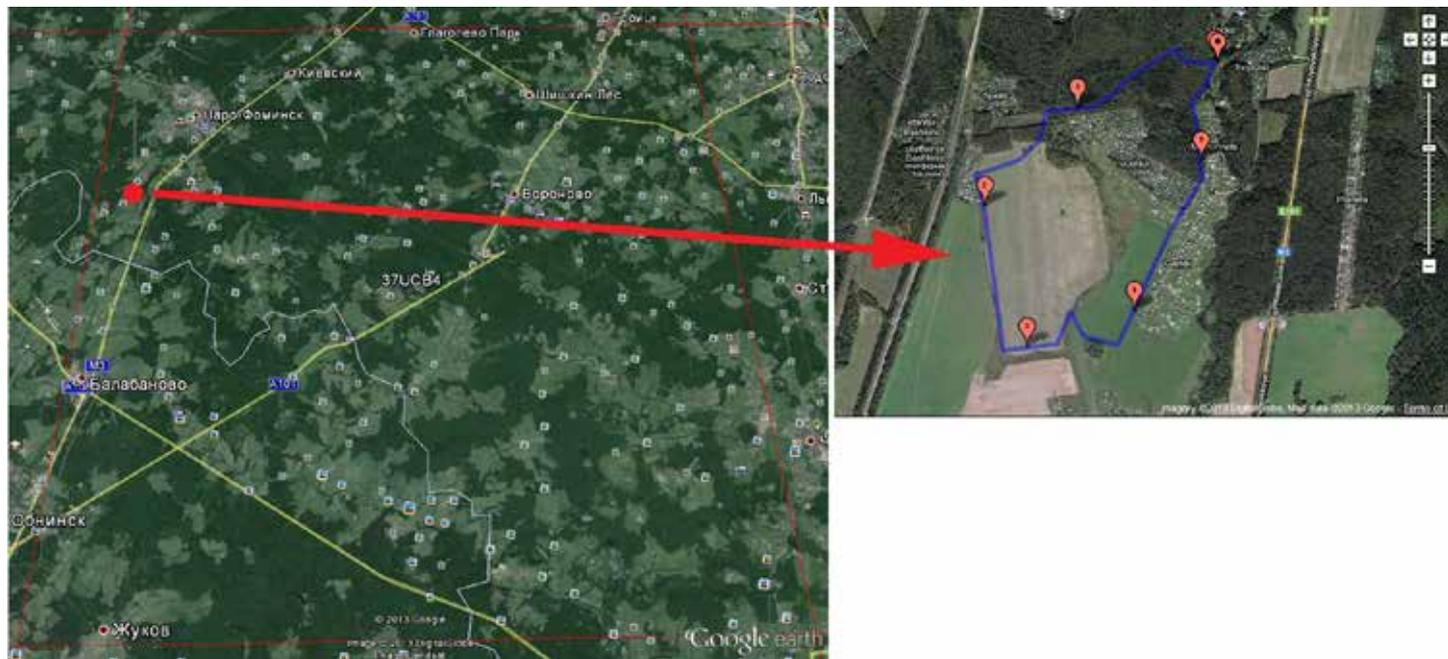
| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|----------------------|------------------------|--------------|---------------|----------|
| 52 | Луговой лунь | | 1–2 пары | | 1 |
| 57 | Канюк | 1 | | | |
| 78 | Перепел | | 2 | | |
| 83 | Коростель | | 1 | | |
| 93 | Чибис | 2 | | | |
| 146 | Вяхирь | 3 | | | 1 |
| 148 | Сизый голубь | 2 | | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 1 | | | |
| 181 | Деревенская ласточка | 2 | | 1 | |
| 186 | Полевой жаворонок | 8 поющих + 2 пары + 12 | 7 поющих + 9 | 11 поющих + 3 | 6 поющих |
| 196 | Белая трясогузка | 3 | 1 | | |
| 197 | Обыкн. жулан | самец | | | |
| 201 | Обыкн. иволга | 1 поющий | | | |
| 202 | Скворец | 3 | 1 | | 1 |
| 205 | Сорока | 1 | | | |
| 209 | Серая ворона | | | 1 | |
| 222 | Болотная камышевка | 1 поющий | | 1 поющий | |
| 230 | Серая славка | 1 поющий | | | 1 поющий |
| 242 | Луговой чекан | 3 самца | самец | 2 самца + 8 | 4 самца |
| 248 | Соловей | | 4 поющих | 2 поющих | |
| 270 | Зяблик | самец | | | самец |
| 272 | Зеленушка | 1 | | | |
| 279 | Чечевица | 1 поющий | | | |
| 288 | Обыкн. овсянка | | | самец | самец |
| | Всего видов | 18 | 8 | 7 | 8 |

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, НАРО-ФОМИНСКИЙ Р-Н, БАШКИНО

С.Л. Елисеев

Общая длина маршрута 5,6 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1046–1047). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------------|------------|---------------|
| 28 | Кряква | 1 | | |
| 49 | Чёрный коршун | | пара + 3 | 1 |
| 50 | Полевой лунь | | | самка |
| 52 | Луговой лунь | 1 | | |
| 53 | Болотный лунь | 1 | | самец и самка |
| 57 | Канюк | пара + 1 | пара + 3 | 4 |
| 72 | Обыкн. пустельга | 2 | 1 | 1 |
| 83 | Коростель | 1 токующий | 8 токующих | 5 токующих |
| 93 | Чибис | 5 пар | 14 (7 пар) | 3 пары |
| 129 | Озёрная чайка | 25 | 41 | 36 |
| 136 | Сизая чайка | 1 | 4 | 1 |
| 146 | Вяхирь | 1 | 3 | 3 |
| 148 | Сизый голубь | | 1 | 3 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 3 поющих | 4 поющих | 3 поющих |
| 166 | Чёрный стриж | 12 | 11 | 4 |
| 172 | Зелёный дятел | 2 (2 пары) | | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | 3 пары | 1 |
| 186 | Полевой жаворонок | 5 поющих | 7 поющих | 10 пар |
| 191 | Лесной конёк | 6 (5 пар) | 8 (7 пар) | 10 пар |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 1 | 1 | |
| 196 | Белая трясогузка | 3 | 5 | 10 |
| 201 | Обыкн. иволга | 1 | 1 | 3 |
| 202 | Обыкн. скворец | 9 | 6 | 10 |
| 204 | Сойка | 3 | 6 | 5 |
| 205 | Сорока | 12 | 15 | 15 |

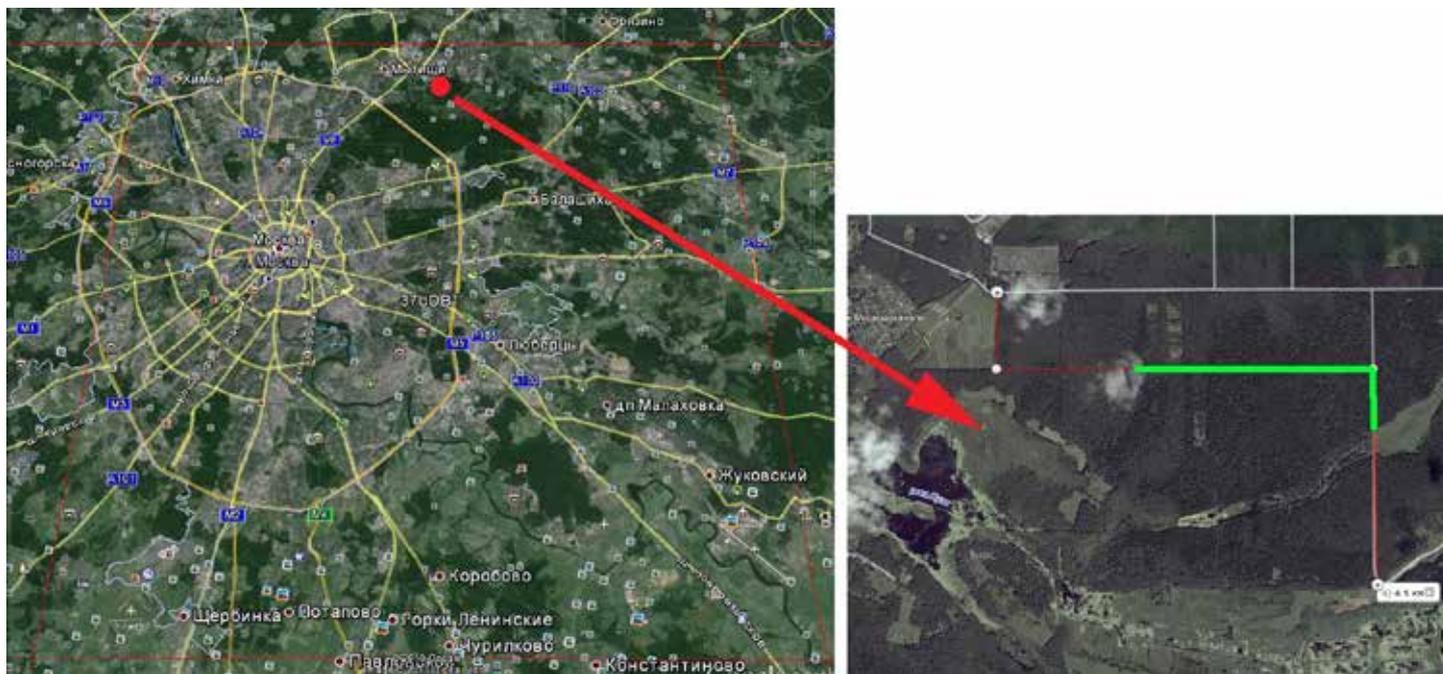
| | | | | |
|-----|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 207 | Галка | 1 | 2 | 1 |
| 208 | Грач | | | 1 |
| 209 | Серая ворона | 3 | 12 | 10 |
| 210 | Ворон | пара + 2 | пара + 2 | пара + 2 |
| 213 | Крапивник | 1 | | 2 пары |
| 215 | Лесная завирушка | 1 | 1 | 3 пары |
| 216 | Речной сверчок | | 2 поющих | 2 поющих |
| 217 | Обыкн. сверчок | | 1 поющий | 1 поющий |
| 221 | Садовая камышевка | 1 поющий | 4 поющих | 3 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 4 поющих | 10 поющих | 9 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | | 1 | |
| 226 | Северная бормотушка | 1 поющий | 3 поющих | 6 поющих + 3 |
| 228 | Славка-черноголовка | 6 пар | 5 поющих | 3 поющих |
| 229 | Садовая славка | | 1 | 1 |
| 230 | Серая славка | 3 | 8 поющих + 3 | 17 поющих |
| 231 | Славка-мельничек | | | 1 поющий |
| 232 | Пеночка-весничка | 8 поющих | 8 поющих | 10 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 4 поющих | 6 поющих | 4 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 5 поющих | 9 поющих | 8 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 поющий | 4 поющих | 3 поющих |
| 237 | Желтоголовый королёк | 3 пары | 3 пары | 3 пары |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 5 (4 пары) | 4 (3 пары) | 2 пары |
| 240 | Малая мухоловка | 1 | 7 | 2 пары |
| 242 | Луговой чекан | 37 (21 пара) | 25 (16 пар) | 26 (20 пар) |
| 244 | Обыкн. каменка | | 1 | 1 |
| 247 | Зарянка | | 6 | 7 |
| 248 | Обыкн. соловей | 2 поющих | 5 поющих | 2 поющих |
| 249 | Варакушка | | 2 | 2 |
| 251 | Рябинник | 1 | 3 | 3 |
| 252 | Чёрный дрозд | 2 (2 пары) | пара | 3 |
| 253 | Беобровик | | | 1 |
| 254 | Певчий дрозд | 5 поющих | 6 поющих | 4 поющих |
| 257 | Обыкн. ремез | | 1 | |
| 259 | Пухляк | 2 | 2 | 6 |
| 262 | Московка | | 1 | 2 |
| 265 | Большая синица | 6 | 6 | 6 |
| 266 | Поползень | | | 1 |
| 269 | Полевой воробей | 2 | 3 | 4 |
| 270 | Зяблик | 22 поющих | 19 поющих | 20 поющих + 2 |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 2 | 3 | 2 |
| 273 | Чиж | | | 5 |
| 274 | Щегол | 3 | 2 | 1 |
| 275 | Коноплянка | | | 1 |
| 279 | Обыкн. чечевица | 1 поющий | 3 поющих | 2 поющих |
| 284 | Обыкн. снегирь | 1 | 1 | 1 |
| 287 | Просянка | | 1 | |
| 288 | Обыкн. овсянка | | 2 (2 пары) | 3 пары |
| 289 | Камышовая овсянка | 1 | 1 | 1 |
| | Всего видов | 52 | 61 | 66 |

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, МЫТИЩИНСКИЙ Р-Н, НП «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ»

И.И. Уколов

Общая длина маршрута 4,5 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1048–1049). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 54 | Тетеревятник | | 1 | 1 |
| 69 | Чеглок | | 1 | |
| 83 | Коростель | | | 4 |
| 97 | Черныш | 1 | | 1 |
| 115 | Обыкн. бекас | | 1 | 1 |
| 146 | Вяхирь | 1 | | 1 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 2 | 3 | 3 |
| 174 | Желна | | 2 | 2 самца + 2 самки + 1 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1–2 пары | 2 самца + 2 самки + 1 | 2 самца + 2 самки + 1 |
| 179 | Трёхпалый дятел | | пара + 1 | пара + 1 |
| 191 | Лесной конёк | 3 поющих | 4 поющих | 4 поющих |
| 201 | Обыкн. иволга | | 2 поющих | 2 поющих |
| 204 | Сойка | пара | 3 | 3 |
| 210 | Ворон | пара | | пара |
| 213 | Крапивник | 4 поющих | 1 поющий | 6 поющих |
| 215 | Лесная завирушка | самец | | самец |
| 216 | Речной сверчок | | | 1 поющий |
| 221 | Садовая камышевка | | 1 поющий | 2 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | | 3 поющих | 2 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 2 поющих | 4 поющих | 9 поющих |
| 229 | Садовая славка | | 3 поющих | 2 поющих |
| 230 | Серая славка | | 3 поющих | 3 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 4 поющих | 4 поющих | 4 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 4 поющих | 5 поющих | 5 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 7 пар | 15 поющих | 22 поющих |

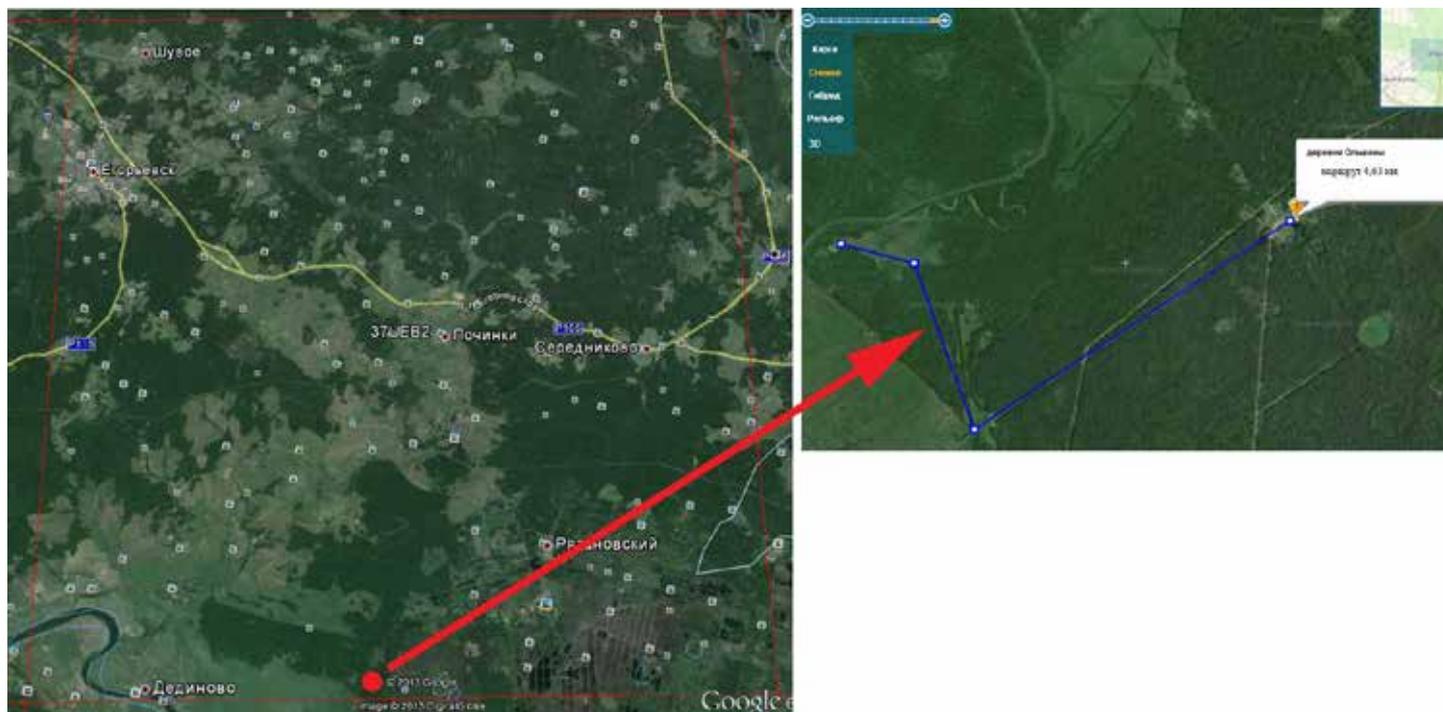
| | | | | |
|-----|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| 235 | Зелёная пеночка | | 3 поющих | 7 поющих |
| 237 | Желтоголовый королёк | 4–5 пар | 3 | 8 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 3 поющих | 4 поющих | 2 самца + пара |
| 240 | Малая мухоловка | 5 поющих | 6 поющих | 8 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | | | 1 |
| 247 | Зарянка | 10–11 пар | 10 самцов + 1 | 10 поющих + 1 |
| 248 | Обыкн. соловей | | 5 поющих | 5 поющих |
| 252 | Чёрный дрозд | самец | 4 самца + 2 | 5 поющих |
| 253 | Белобровик | | пара + самец | пара + самец |
| 254 | Певчий дрозд | 12–18 пар | 6 самцов + 3 + пара | 12 поющих + 6 |
| 256 | Ополовник | | 1 | 1 |
| 259 | Пухляк | 2 поющих | 1 | 2 |
| 262 | Московка | 3 | 5 поющих | 5 |
| 265 | Большая синица | 8–9 пар | 16 самцов + 2 пары + 1 | 16 самцов + 2 пары + 1 |
| 267 | Обыкн. пищуха | | 1 | 1 |
| 270 | Зяблик | 49–56 пар | 67 самцов + 2 самки + пара + 2 | 51 самец + 2 самки |
| 271 | Юрок | 2 самца | | 2 самца |
| 273 | Чиж | 4–6 пар | 3 | 2 пары + 2 |
| 282 | Клёст-еловик | 1 | | 2 |
| 284 | Обыкн. снегирь | 3–5 пар | 4 | 2 самца + пара + 2 |
| 286 | Обыкн. дубонос | пара | 2 | пара |
| 288 | Обыкн. овсянка | самец | самец | самец |
| | Всего видов | 29 | 38 | 46 |

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛУХОВИЦКИЙ Р-Н, ЛЕЖАКИНО — ОЛЬШАНЫ

А.В. Тарасов

Общая длина маршрута 4,7 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1050–1051). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|----------|----------|
| 14 | Серая цапля | | 2 | |
| 28 | Кряква | | 1 | 3 |
| 33 | Чирок-трескунок | | 2 самца | |
| 41 | Гоголь | | 2 | |
| 49 | Чёрный коршун | | 4 | |
| 57 | Канюк | | 1 | |
| 75 | Глухарь | | 1 | |
| 83 | Коростель | 1 | 1 | 1 |
| 93 | Чибис | 5 | 4 | |
| 97 | Черныш | 2 | | 1 |
| 106 | Турухтан | 100 | 40 | |
| 115 | Обыкн. бекас | | 2 | |
| 129 | Озёрная чайка | | 3 | |
| 138 | Белокрылая крачка | 15 | | |
| 146 | Вяхирь | 2 | 1 | 1 |
| 151 | Обыкн. кукушка | 4 | 4 | 2 |
| 170 | Удодо | | | 2 |
| 174 | Желна | | 1 | 1 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | 1 | |
| 181 | Деревенская ласточка | | 10 | 6 |
| 191 | Лесной конёк | 4 поющих | 8 поющих | 5 поющих |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 1 | | |
| 196 | Белая трясогузка | 2 | 1 | |

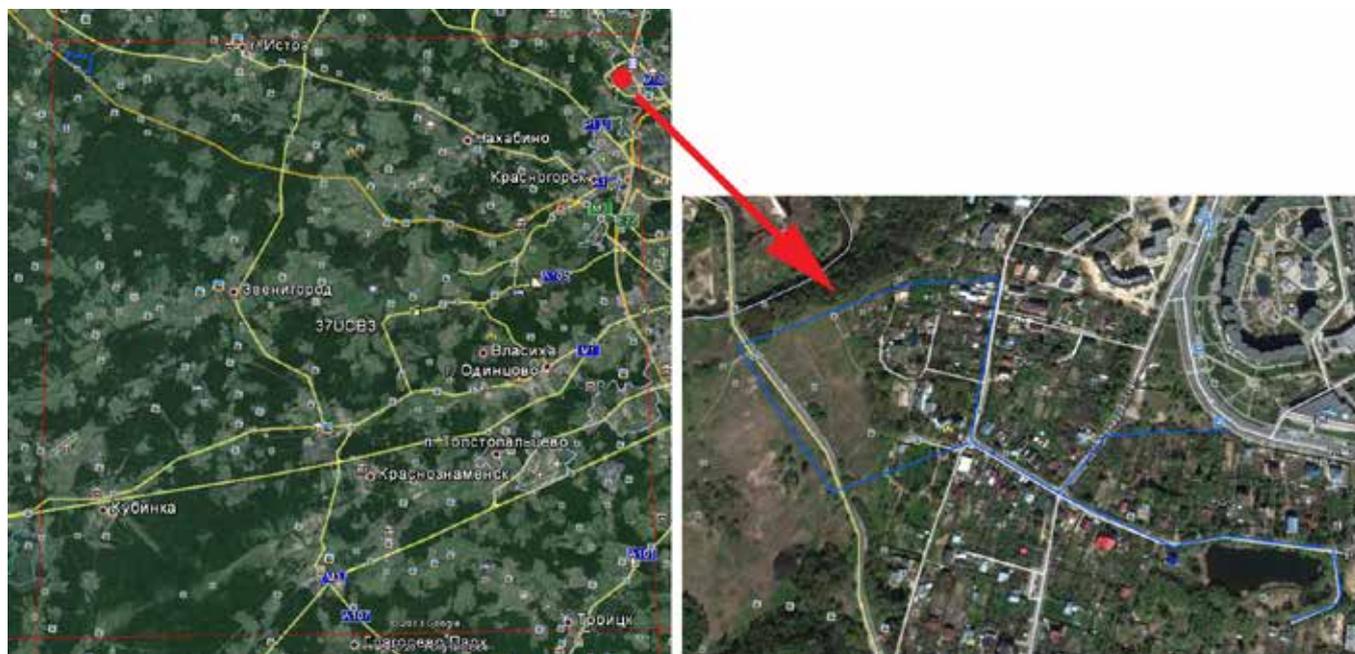
| | | | | |
|-----|---------------------|-----------|---------------|-----------|
| 201 | Обыкн. иволга | 2 поющих | 4 поющих | 2 поющих |
| 204 | Сойка | | 4 | 1 |
| 216 | Речной сверчок | 1 поющий | 1 поющий | 2 поющих |
| 221 | Садовая камышевка | 1 поющий | | |
| 230 | Серая славка | | 2 | |
| 232 | Пеночка-весничка | 1 поющий | 4 поющих | 4 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 2 поющих | 4 поющих | 3 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 6 поющих | 8 поющих | 6 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | | самец | самец |
| 241 | Серая мухоловка | | 1 | 1 |
| 242 | Луговой чекан | | | 2 |
| 247 | Зарянка | 1 | 1 | 1 |
| 248 | Обыкн. соловей | 3 | 7 | 6 поющих |
| 251 | Рябинник | | 2 | |
| 252 | Чёрный дрозд | | 1 | |
| 263 | Лазоревка | | 1 | |
| 265 | Большая синица | 1 | 6 | 1 |
| 266 | Поползень | | | 2 |
| 270 | Зяблик | 18 поющих | 18 поющих + 4 | 11 поющих |
| 274 | Щегол | | 3 | |
| 279 | Обыкн. чечевица | | 2 | 1 поющий |
| 288 | Обыкн. овсянка | 2 | 2 | 2 |
| | Всего видов | 21 | 38 | 25 |

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХИМКИНСКИЙ Р-Н, КУРКИНО

Е.Л. Певницкая

Общая длина маршрута 3 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1052–1053). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 28 | Кряква | 14–15 самцов + 10 самок (5 выводков) | 12 самцов, 22 самки (7 выводков) | 20 самцов, 15 самок (7 выводков) |
| 36 | Красноголовый нырок? | 1 | | |
| 55 | Перепелятник | 1 | | |
| 72 | Обыкн. пустельга | | 1–3 | 1 |
| 83 | Коростель | 2 | 1–2 | 1 |
| 84 | Камышница | не <17 (взрослые + 5 выводков) | | 1 |
| 93 | Чибис | 1 | | |
| 129 | Озёрная чайка | 1–2 | 2 | |
| 142 | Речная крачка | 2–3 | 1 | 1 |
| 148 | Сизый голубь | 2 | | 3 |
| 166 | Чёрный стриж | 5–6 | 8–10 | 1–10 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | 1 | |
| 182 | Воронок | | | 10 |
| 196 | Белая трясогузка | 9 | 8 | 7 |
| 197 | Обыкн. жулан | 1 | самец | |
| 201 | Обыкн. иволга | 1 поющий | | |
| 202 | Обыкн. скворец | >10 | >10 | 20 |
| 205 | Сорока | 2–3 + выводок | 2 | 2 |
| 207 | Галка | | | 1 |
| 209 | Серая ворона | 5–6 | 6 | 7 |
| 210 | Ворон | | | 1 |
| 216 | Речной сверчок | | 2 поющих | |
| 221 | Садовая камышевка | 1 поющий | 2 поющих | |
| 222 | Болотная камышевка | 1 + 3 поющих | 3 поющих + 3 | 2–3 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 3 поющих | | 1 поющий |

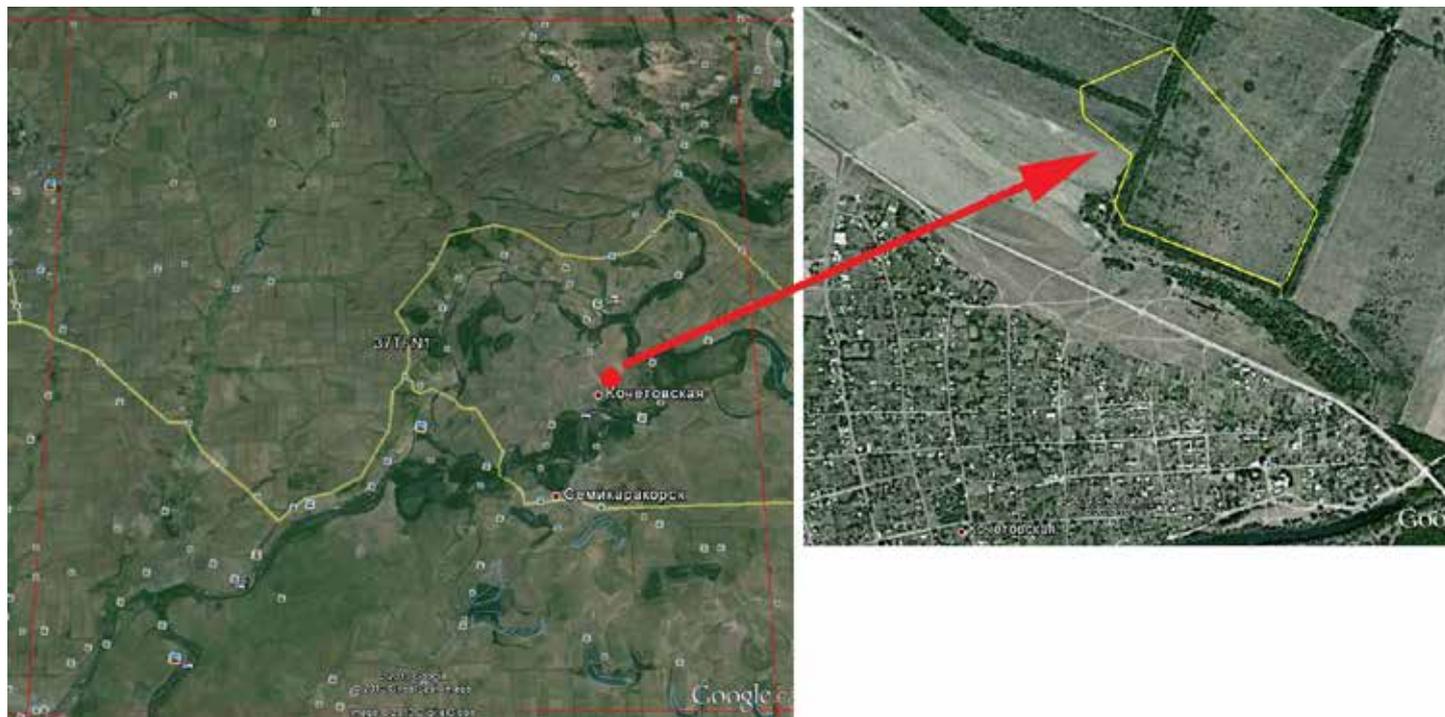
| | | | | |
|-----|---------------------|----------------------|----------------|--------------|
| 228 | Славка-черноголовка | 7 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 230 | Серая славка | 6–7 поющих | 6–7 поющих | 2 поющих +1 |
| 232 | Пеночка-весничка | 1–2 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 6 поющих | 2 поющих | 1 поющий |
| 234 | Пеночка-трещотка | 1 поющий | | 1 поющий |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 поющий | 1 поющий | |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 5 самцов + 2 выводка | 2–3 поющих | 4 поющих |
| 240 | Малая мухоловка | | 1 поющий | |
| 242 | Луговой чекан | 8–10 | | 3 поющих + 1 |
| 247 | Зарянка | 1 | 1 + 1 поющий | 1 поющий |
| 248 | Обыкн. соловей | 3 поющих | 4–5 поющих | 2 поющих |
| 251 | Рябинник | 8–10 | | 7 |
| 254 | Певчий дрозд | | | 2 поющих |
| 263 | Лазоревка | 4–5 | 4 | ~10 |
| 265 | Большая синица | 13–15 | 9 | 12 |
| 268 | Домовый воробей | ~10 | | |
| 269 | Полевой воробей | >10 | >10 | >10 |
| 270 | Зяблик | 5 поющих + 1 | 2–3 поющих + 5 | 7 поющих |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 4–5 | 2 | 2 поющих |
| 274 | Щегол | 6–7 | 4–5 | 3 поющих + 4 |
| 279 | Обыкн. чечевица | 2 поющих | 3 поющих | 1 поющий |
| 288 | Обыкн. овсянка | 1 поющий | 2 поющих | |
| | Всего видов | 40 | 32 | 34 |

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕМИКАРАКОРСКИЙ Р-Н, СТАНИЦА КОЧЕТОВСКАЯ

Т.В. Адаменко

Общая длина маршрута 2,2 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1054–1055). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|-------------|----------|
| 12 | Кваква | 1 | | |
| 49 | Чёрный коршун | | 1 | 1 |
| 55a | Тювик | пара | 2 | 2 |
| 57 | Канюк | 1 | пара | 1 |
| 69 | Чеглок | | пара | |
| 77 | Серая куропатка | 2 | 2 + выводок | |
| 78 | Перепел | 1 | | |
| 78a | Фазан | 1 | | 1 |
| 146 | Вяхирь | 4 | 2 | 3 |
| 149 | Кольчатая горлица | 2 | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 2 | 3 | 2 |
| 155 | Ушастая сова | пара | 1–2 пары | |
| 157 | Сплюшка | | 2 | 3 |
| 165 | Козодой | | 1 | 1 |
| 166 | Чёрный стриж | 2 | 1 | 3 |
| 167 | Сизоворонка | 3 | 2 | 4 |
| 169 | Золотистая шурка | 2 | 4 | 6 |
| 170 | Удод | 3 | 4 | 3 |
| 173 | Седой дятел | | 1 | 1 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 | 2 | 2 |
| 181 | Деревенская ласточка | | 2 | 2 |
| 183 | Хохлатый жаворонок | | | 2 |
| 191 | Лесной конёк | 2 поющих | 1 поющий | 1 поющий |

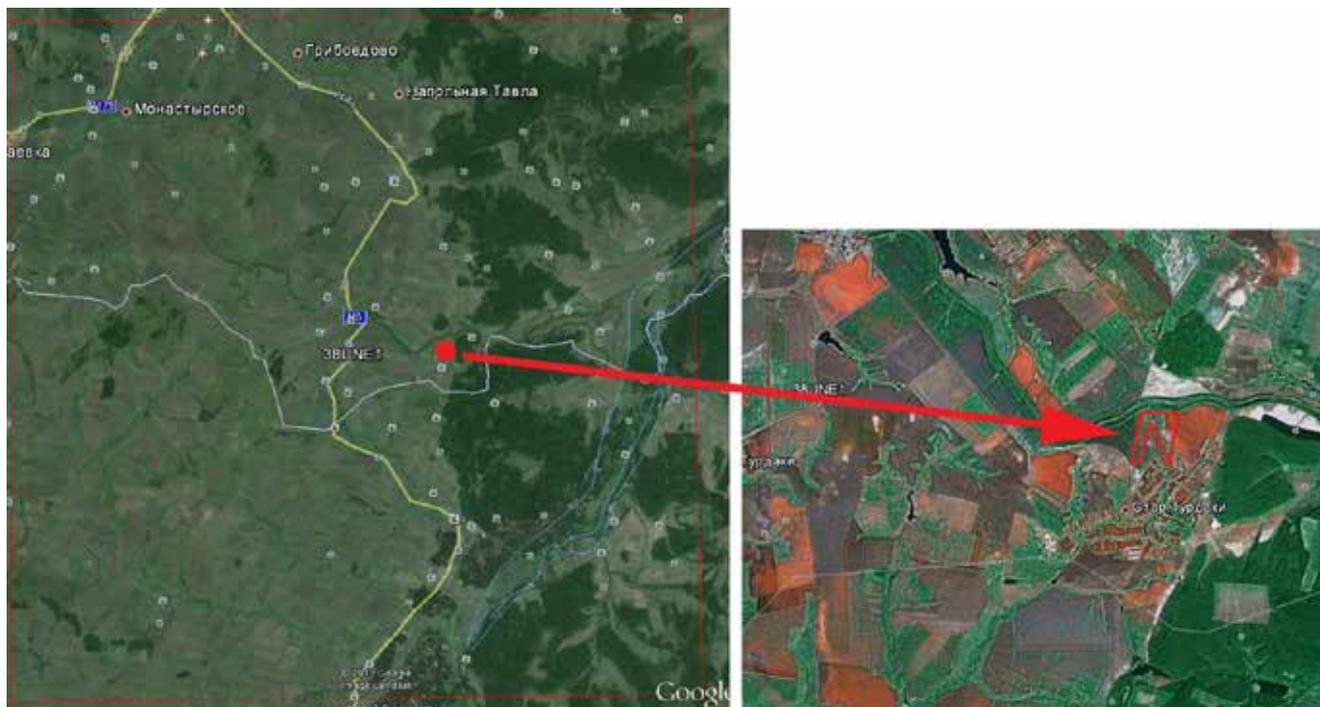
| | | | | |
|-----|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 197 | Обыкн. жулан | | пара + 1 | 1 |
| 199 | Чернолобый сорокопут | 2 | | |
| 201 | Обыкн. иволга | пара + 1 | 2 поющих + 1 | 3 поющих + 4 |
| 204 | Сойка | 1 | 4 | 3 |
| 205 | Сорока | пара | 4 | |
| 208 | Грач | | 1 | |
| 209 | Серая ворона | пара | 4 | 2 пары |
| 230 | Серая славка | 1 поющих + 3 | 1 поющих + 5 | 6 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющих + 1 | | |
| 252 | Чёрный дрозд | пара | 1 | 1 |
| 254 | Певчий дрозд | 1 поющих + 1 | | |
| 257 | Обыкн. ремез | 2 | | |
| 265 | Большая синица | 3 | 5 | 6 |
| 269 | Полевой воробей | 6 | 7 | |
| 270 | Зяблик | 2 поющих + 4 | 2 поющих | 5 поющих |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 1 поющих | | |
| 274 | Щегол | 1 | | |
| 287 | Просьянка | 3 | 2 поющих + 2 | 5 поющих |
| 290 | Садовая овсянка | 3 | 5 | 3 поющих |
| | Всего видов | 33 | 31 | 27 |

РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ, КОЧКУРОВСКИЙ Р-Н, СЕЛО СТАРЫЕ ТУРДАКИ

В.И. Гришин

Общая длина маршрута 2,3 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1056–1057). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|--------------------|----------|----------------|
| 14 | Серая цапля | | 1 | 2 |
| 49 | Чёрный коршун | 1 | | |
| 50 | Полевой лунь | | 1 | |
| 52 | Луговой лунь | 1 | | |
| 53 | Болотный лунь | 1 | 1 | |
| 57 | Канюк | | | 3 |
| 78 | Перепел | 2 | 3 | 1 |
| 83 | Коростель | 1 | 2 | 1 |
| 146 | Вяхирь | 2 | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 2 | 4 | 4 |
| 166 | Чёрный стриж | 8 | | |
| 169 | Золотистая щурка | | пара | пара |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 | | |
| 181 | Деревенская ласточка | 4 | 4 | 4 |
| 186 | Полевой жаворонок | 1 поющих | 3 поющих | 4 поющих |
| 191 | Лесной конёк | 6 поющих | 5 поющих | |
| 192 | Луговой конёк | | | 5 поющих |
| 196 | Белая трясогузка | | | 1 |
| 197 | Обыкн. жулан | 9 самцов + 5 самок | 19 | 7 |
| 201 | Обыкн. иволга | 1 поющих | | пара |
| 204 | Сойка | | | пара + выводок |
| 205 | Сорока | 1 | | |
| 210 | Ворон | 2 | 1 | 1 |

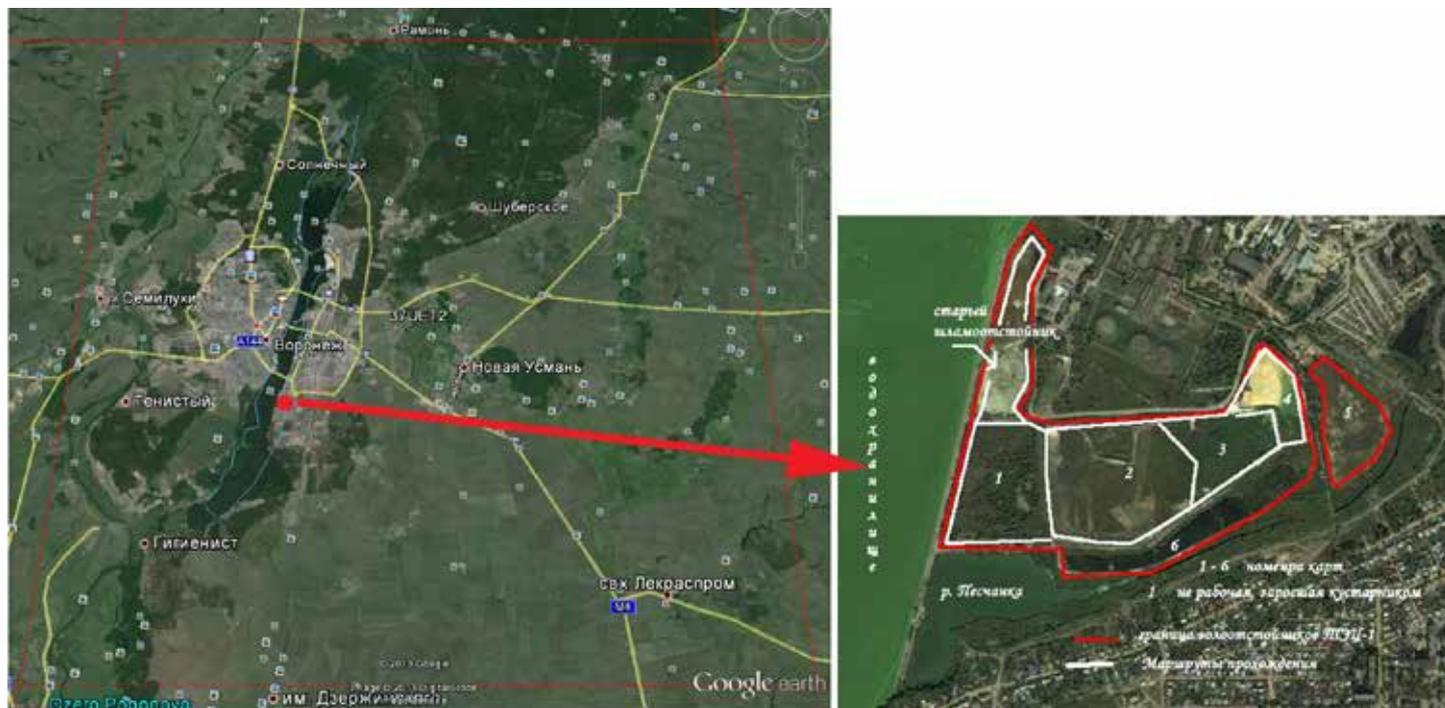
| | | | | |
|-----|--------------------|----------|--------------|------------------|
| 216 | Речной сверчок | 1 поющий | | |
| 222 | Болотная камышевка | 2 поющих | | пара |
| 227 | Ястребиная славка | | пара | 1 |
| 229 | Садовая славка | | 4 | 4 |
| 230 | Серая славка | 1 поющий | 4 | 2 |
| 232 | Пеночка-весничка | 1 поющий | | |
| 233 | Пеночка-теньковка | | 1 поющий | 1 поющий |
| 242 | Луговой чекан | 4 | 6 | 2 |
| 248 | Обыкн. соловей | 3 поющих | | 1 поющий |
| 249 | Варакушка | 2 пары | | |
| 265 | Большая синица | 1–2 | 2 | 2 |
| 269 | Полевой воробей | пара | пара | пара |
| 270 | Зяблик | 3 поющих | 3 поющих | 1 поющий |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 9 | 2 | 2 |
| 274 | Щегол | 6 | 4 | 2 |
| 288 | Обыкн. овсянка | 4 | пара + самец | 2 пары + 3 самца |
| | Всего видов | 29 | 23 | 27 |

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ Р-Н, ОТСТОЙНИКИ ТЭЦ

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 4 км. Наблюдения проводятся с 2013 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1058–1059). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2013 | 2014 |
|-----|----------------------|----------|-----------------|
| 10 | Большая выпь | | 1 |
| 11 | Волчок | | 2 самца + самка |
| 14 | Серая цапля | 1 | 3 |
| 28 | Кряква | 35 | 26 |
| 53 | Болотный лунь | 1 | |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | |
| 85 | Лысуха | 3 | пара + 1 |
| 91 | Малый зуёк | пара + 1 | 3 |
| 93 | Чибис | 50 | 5 |
| 98 | Фифи | | 6 |
| 100 | Травник | | пара + 1 |
| 102 | Поручейник | 1 | |
| 106 | Турухтан | | пара |
| 110 | Чернозобик | | 1 |
| 129 | Озёрная чайка | 286 | 379 |
| 133 | Хохотунья | 1 | |
| 136 | Сизая чайка | 3 | 20 |
| 142 | Речная крачка | 44 | 91 (20 гнёзд) |
| 143 | Малая крачка | 42 | 63 (2 гнезда) |
| 146 | Вяхирь | 1 | |
| 148 | Сизый голубь | 10 | |
| 151 | Обыкн. кукушка | 2 | 8 |
| 166 | Чёрный стриж | 56 | 37 |
| 180 | Береговушка | 30 | |
| 181 | Деревенская ласточка | 10 | 10 |

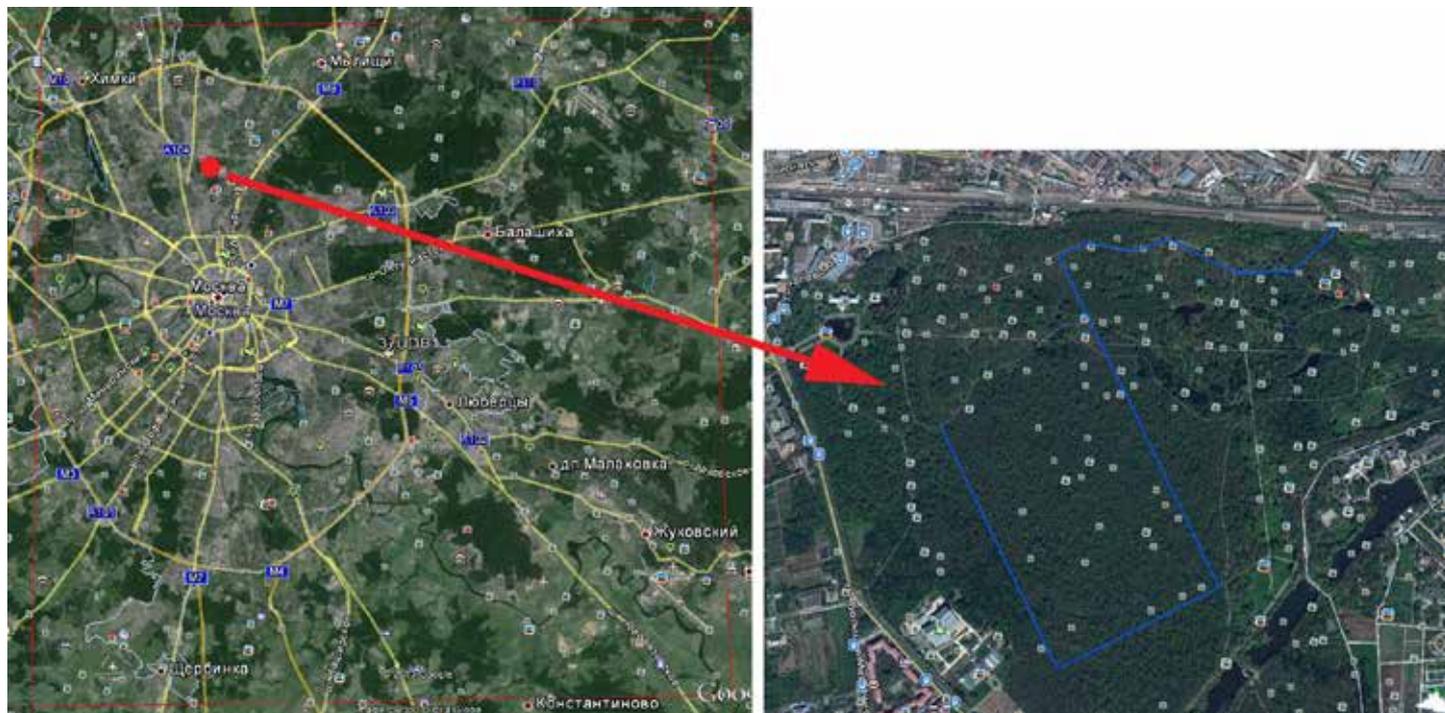
| | | | |
|------|-------------------------|-----------|-----------------|
| 190 | Полевой конёк | 1 | |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 13 | 7 |
| 195 | Желтоголовая трясогузка | 8 | пара + 4 |
| 196 | Белая трясогузка | | 3 |
| 202 | Скворец | | 1 |
| 205 | Сорока | 36 | 39 |
| 207 | Галка | 23 | 7 |
| 209 | Серая ворона | 44 | 62 |
| 217 | Обыкн. сверчок | | 8 поющих |
| 218 | Соловьиный сверчок | | 2 поющих |
| 221 | Садовая камышевка | 7 поющих | |
| 222 | Болотная камышевка | 6 поющих | 5 поющих |
| 223 | Тростниковая камышевка | 6 поющих | |
| 224 | Дроздовидная камышевка | 50 поющих | 53 поющих |
| 230 | Серая славка | 6 поющих | 5 поющих + 1 |
| 231 | Славка-мельничек | | 1 поющий |
| 244 | Обыкн. каменка | | 1 |
| 248 | Обыкн. соловей | 2 поющих | 4 поющих |
| 249 | Варакушка | 7 поющих | 4 поющих + пара |
| 255a | Усатая синица | | 3 |
| 265 | Большая синица | | 3 |
| 269 | Полевой воробей | 10 | 22 |
| 274 | Щегол | | 3 |
| 288 | Обыкн. овсянка | | 1 |
| 289 | Камышовая овсянка | 2 поющих | |
| | Всего видов | 34 | 39 |

ГОРОД МОСКВА, ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД РАН

В.П. Авдеев

Общая длина маршрута 3,2 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1060–1061). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------|-----------------|----------------|-----------------|
| 27 | Огарь | | | 2 | 2 пары |
| 28 | Кряква | | 2 самца + самка | 4 самца + пара | пара |
| 41 | Обыкн. гоголь | 1 | | | |
| 54 | Тетеревятник | пара | | пара | 2 |
| 55 | Перепелятник | | | 1 | |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | | | |
| 83 | Коростель | | | 1 | |
| 129 | Озёрная чайка | | | 8 | 11 |
| 136 | Сизая чайка | | | 2 | 5 |
| 148 | Сизый голубь | | 2 | | |
| 151 | Обыкн. кукушка | | 1 | 1 | |
| 155 | Ушастая сова | | | 1 | |
| 166 | Чёрный стриж | | | | 17 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 13 | 5 пар | 3 пары + 4 | 9 |
| 177 | Белоспинный дятел | | самец + 1 | пара | самка + выводок |
| 178 | Малый пёстрый дятел | пара | | 1 | 2 |
| 181 | Деревенская ласточка | | пара | 1 | |
| 191 | Лесной конёк | | | 1 поющий | |
| 196 | Белая трясогузка | 5 | 3 самца | 6 пар + 3 | 6 |
| 197 | Обыкн. жулан | 1 | самец | | самец |
| 201 | Обыкн. иволга | | 1 поющий | 1 поющий | 1 поющий |
| 202 | Обыкн. скворец | 40 | до 100 | 40 | 19 |
| 204 | Сойка | 2 | пара | 9 | |
| 205 | Сорока | | | пара | пара |
| 207 | Галка | | 1 | 1 | 1 |

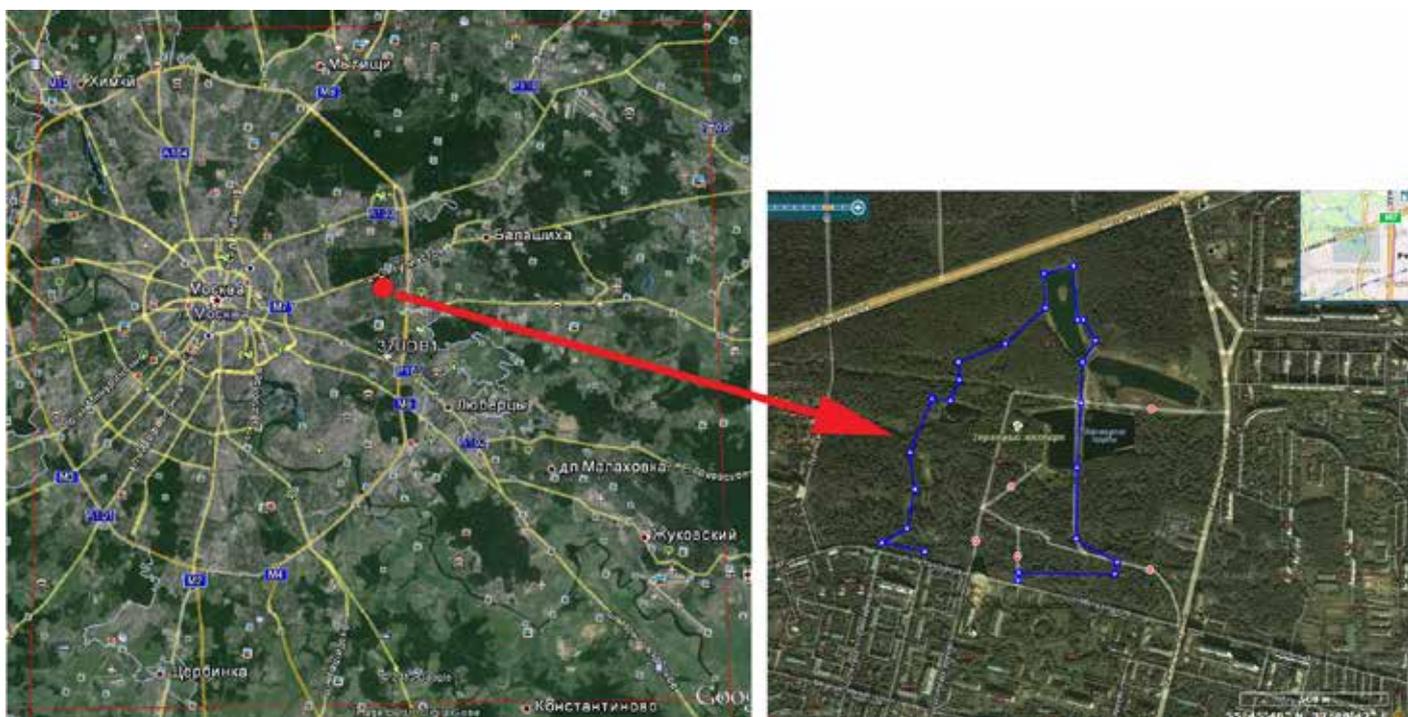
| | | | | | |
|-----|----------------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| 209 | Серая ворона | 13 | до 50 | 60 | 49 |
| 210 | Ворон | 1 | 2 | пара | 3 |
| 213 | Крапивник | | 1 поющих | 1 поющих | |
| 216 | Речной сверчок | | | 1 поющих | |
| 221 | Садовая камышевка | 2 поющих | 3 поющих | 3 поющих | 4 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 1 поющих | | | 3 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 13 поющих | 4 поющих | 4 поющих | 6 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 19 поющих | 18 пар | 15 поющих + 1 | 17 поющих + 4 |
| 229 | Садовая славка | 1 поющих | | | 1 поющих |
| 230 | Серая славка | | 1 поющих | | 1 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 7 поющих | 5 поющих | 1 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | | 2 поющих | 1 поющих | 1 поющих |
| 234 | Пеночка-трескотка | 3 поющих | 16 поющих + 2 | 28 поющих + 4 | 18 поющих + 3 |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 поющих | 2 поющих | 4 поющих | 1 поющих |
| 237 | Желтоголовый королёк | 1 поющих | | | |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 17 поющих + 2 пары | 20–23 пары | 14 поющих + пара | 14 поющих |
| 239 | Мухоловка-белошейка | | самец | | |
| 240 | Малая мухоловка | | 3 поющих | 1 поющих | 2 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | 4 | 2 поющих | 4 поющих | 5 |
| 245 | Обыкн. горихвостка | 1 поющих | | 1 поющих | |
| 247 | Зарянка | 20 | 22 поющих | 24 поющих | 21 поющих + 2 |
| 248 | Обыкн. соловей | 7 поющих | 5 поющих | 7 поющих | 7 поющих + пара |
| 251 | Рябинник | 47 | 6–10 | до 20 | 14 |
| 252 | Чёрный дрозд | 8 | 8 поющих | 14 поющих | 19 поющих + 4 |
| 253 | Белобровик | 2 | | 3 поющих | |
| 254 | Певчий дрозд | 10 поющих + 22 | 16–21 пара | 21 поющих + 5 | 33 поющих + 6 |
| 263 | Лазоревка | 21 | 23–31 пара | 25 поющих + 10 пар | 40–44 пары |
| 265 | Большая синица | 38 | 38–45 пар | 34 поющих + 9 пар | 43 поющих + 5 пар + 8 |
| 266 | Обыкн. поползень | 8 | 3–4 пары | пара + 3 | 2 пары + 4 |
| 267 | Обыкн. пищуха | 1 | 1 | 3 поющих | 2 |
| 269 | Полевой воробей | 36 | 10–12 | 20 | 12 |
| 270 | Зяблик | 56 | 40–52 пары | 33 самца + 5 пар | 47–50 пар |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 1 | 3 | 2 пары + 3 | 4 |
| 273 | Чиж | 2 | 4 | 11 | 10 |
| 274 | Щегол | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 279 | Чечевица | | | | 1 поющих |
| 282 | Клёст-еловик | 1 | | | 2 |
| 284 | Обыкн. снегирь | | пара | 5 самцов + 4 самки | 1 |
| 286 | Обыкн. дубонос | 2 пары | 2 пары | пара + 7 | 4 пары + 3 |
| | Всего видов | 41 | 44 | 51 | |

ГОРОД МОСКВА, ТЕРЛЕЦКИЙ ЛЕСОПАРК

В.В. Тяхт

Общая длина маршрута 3 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1062–1063). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| 27 | Огарь | | самка, самец | | |
| 28 | Кряква | 15 самок, 74 самца, 15 выводков | 24 самки, 33 самца, 11 выводков | 26 самок, 30 самцов, 19 выводков | 66 самцов, 76 самок, 41 выводок |
| 41 | Гоголь | 5 самок, 2 самца, 2 выводка | 2 пары, 3 самки, 3 самца, 2 выводка | 3 пары, самец, 2 выводка | 3 пары, 3 выводка |
| 55 | Перепелятник | | | | 1 |
| 72 | Пустельга | | | | 1 |
| 103 | Перевозчик | | 1 | 2 | |
| 129 | Озёрная чайка | 4 | 4 | 2 | 8 |
| 131 | Серебристая чайка | | 1 | | |
| 136 | Сизая чайка | | 1 | 3 | 2 |
| 142 | Речная крачка | 2 взрослых | 4 | 3 взрослых, 2 нелетних птенца | 2 пары, птенцы |
| 148 | Сизый голубь | 58 | 26 | 30 | 29 |
| 151 | Обыкн. кукушка | | 1 | | 1 |
| 166 | Чёрный стриж | 20 | ~10 | 12 | 17 |
| 174 | Желна | | | 1 | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1 самец, 1 молодой | пара + 2 | пара + 2 | 3 + выводок |
| 177 | Белоспинный дятел | | 1 | 2 | 1 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | самец | | 1 + 1 молодой | 1 |
| 181 | Деревенская ласточка | | | 7 | 5 |
| 196 | Белая трясогузка | 12 | 11–13 | 13 | 11 |
| 202 | Обыкн. скворец | 18 | 25 | 26 | 24 |
| 204 | Сойка | | 1 | | 5 |
| 209 | Серая ворона | 4 | 5 | 8 | 9 |

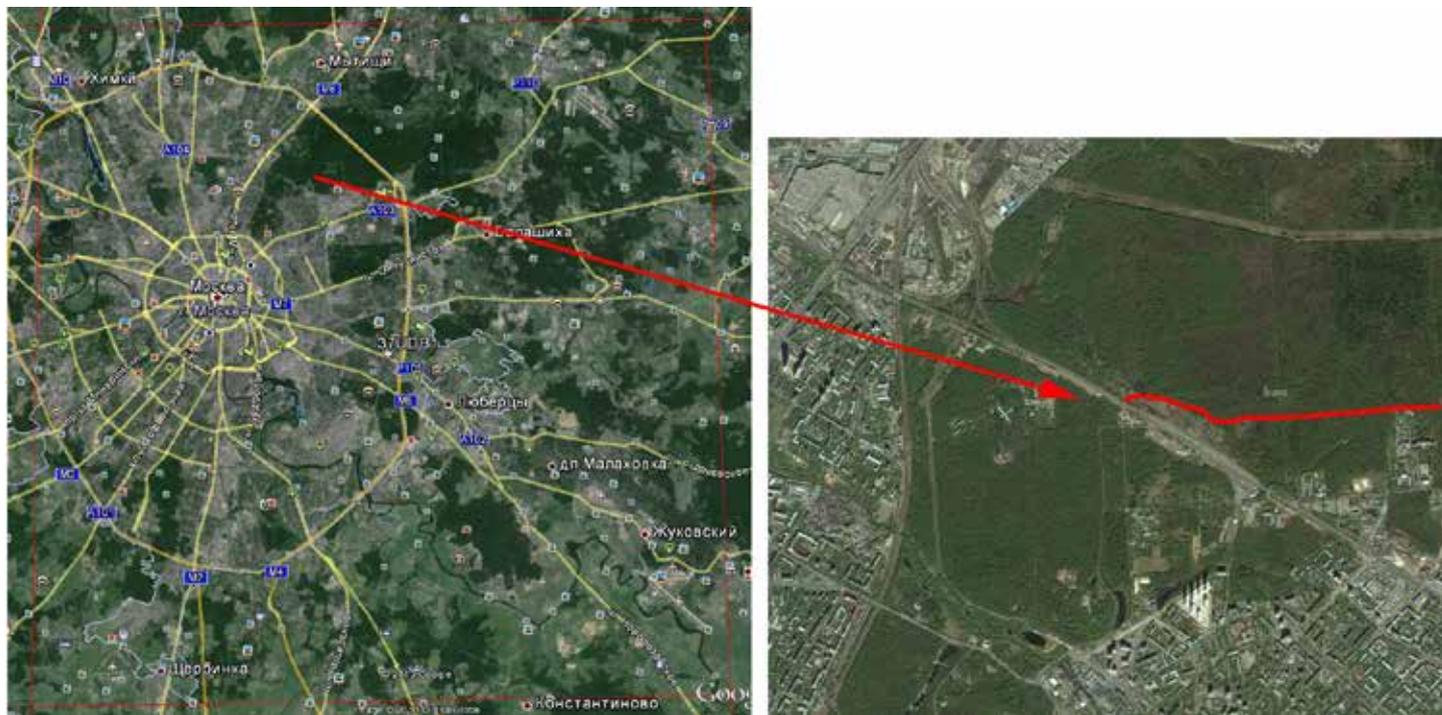
| | | | | | |
|-----|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| 213 | Крапивник | 1 поющий | | | |
| 216 | Речной сверчок | | 1 поющий | | |
| 221 | Садовая камышевка | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих | 8 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 1 поющий | 7 поющих | 4 поющих | 4 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 4 самца, 2 самки | 9 самцов, 1 самка | 7 самцов, 2 самки | 8 самцов, 2 самки |
| 229 | Садовая славка | 1 поющий | 1 поющий + 1 | 1 поющий | |
| 230 | Серая славка | | | 2 | 1 |
| 232 | Пеночка-весничка | 2 поющих | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 1 поющий | 1 поющий | | |
| 234 | Пеночка-трещотка | 1 поющий + 1 | 5 поющих + самка рядом с поющим | 6 поющих | 3 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | | 1 поющий | | 2 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 2 самца, 1 самка | 3 самца | 6 самцов, 2 самки | 4 самца |
| 240 | Малая мухоловка | 1 самка, 1 молодой | 3 поющих | 2 поющих | 2 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | 2 | 5 | 4 | |
| 247 | Зарянка | 6 взрослых, выводки | 7 поют, 5 беспокоятся | 11 поющих | 15 поющих |
| 248 | Обыкн. соловей | 2 поющих | 15 поющих | 8 поющих | 15 поющих |
| 251 | Рябинник | 23 | 23 | 34 | 41 |
| 252 | Чёрный дрозд | 4 самца, 1 молодой | 4 самца, 1 самка | пара + самец | 3 самца, самка |
| 253 | Белобровик | 2 поющих | пара+3 | пара + 6 поющих | 1 |
| 254 | Певчий дрозд | 5 поющих + 3 | 10 поющих + 5 | 5 поющих + 6 | 20 |
| 263 | Лазоревка | 6 | 5 | 8 | 9 |
| 265 | Большая синица | 15 + 3 выводка | 32 + 12 выводков | 29 + 13 выводков | 11 + выводки |
| 266 | Обыкн. поползень | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 267 | Обыкн. пищуха | | 2 | | |
| 268 | Домовый воробей | | 4 | 6 | 15 |
| 269 | Полевой воробей | 77 | ~65 | 24 | 35 |
| 270 | Зяблик | 13 самцы, 9 самок | 22 самца, 10 самок | 21 самец, 4 самки | 27 самцов, 4 самки |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 4 взрослых, 1 молодая | 4 | 4 самца, 2 самки | 3 |
| 274 | Щегол | 2 молодых | 2 | | |
| 279 | Обыкн. чечевича | 2 поющих | пара + самец | 1 поющий | 1 поющий |
| 284 | Обыкн. снегирь | | 1 | | |
| 286 | Обыкн. дубонос | 4 взрослых, 1 молодой | 2 пары + 1 самка | 2 | пара + 3 |
| | Всего видов | 37 | 47 | 41 | 42 |

ГОРОД МОСКВА, НП «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ»

П.М. Волцит

Общая длина маршрута 2,5 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1067–1068). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|--------|----------|----------|--------|
| 14 | Серая цапля | 2(0+2) | | | |
| 28 | Кряква | 2(0+2) | 4(0+4) | 1(0+1) | 1(0+1) |
| 29 | Чирок-свистунук | | | | 2(0+2) |
| 129 | Озёрная чайка | | 2(0+2) | | 3(0+3) |
| 136 | Сизая чайка | | | | 1(0+1) |
| 151 | Обыкн. кукушка | | 1(1+0) | 2(2+0) | |
| 166 | Чёрный стриж | 5(0+5) | | | 4(0+4) |
| 174 | Желна | | | 2(0+2) | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | 1(0+1) | 2(0+2) | 2(0+2) | 2(2+0) |
| 177 | Белоспинный дятел | | 2(2+0) | | 2(2+0) |
| 178 | Малый пестрый дятел | | | | 1(0+1) |
| 181 | Деревенская ласточка | | 1(0+1) | | |
| 191 | Лесной конёк | 1(1+0) | 1(1+0) | 2(0+2) | 1(0+1) |
| 196 | Белая трясогузка | 2(0+2) | 3(0+3) | 3(0+3) | 6(0+6) |
| 201 | Иволга | | | | 1(1+0) |
| 202 | Обыкн. скворец | | 10(0+10) | | |
| 204 | Сойка | 2(0+2) | | 4(0+4) | 2(0+2) |
| 209 | Серая ворона | 3(0+3) | 4(0+4) | 2(0+2) | 3(0+3) |
| 210 | Ворон | | 2(0+2) | 3(0+3) | 1(0+1) |
| 221 | Садовая камышевка | | 1(1+0) | 3(3+0) | |
| 225 | Зелёная пересмешка | 2(2+0) | 1(1+0) | 1(1+0) | 1(1+0) |
| 228 | Славка-черноголовка | 4(4+0) | 5(5+0) | 12(7+5) | 4(4+0) |
| 230 | Серая славка | | 1(1+0) | | 2(2+0) |
| 232 | Пеночка-весничка | 4(4+0) | 3(3+0) | 20(19+1) | 9(9+0) |
| 233 | Пеночка-теньковка | 2(2+0) | 2(2+0) | 8(6+2) | 2(1+1) |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 234 | Пеночка-трещотка | 2(1+1) | 7(7+0) | 26(23+3) | 9(9+0) |
| 235 | Зелёная пеночка | 1(1+0) | | | |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 10(9+1) | 7(4+3) | 7(6+1) | 9(6+3) |
| 240 | Малая мухоловка | | 3(3+0) | 2(2+0) | 2(2+0) |
| 241 | Серая мухоловка | | | | 1(0+1) |
| 242 | Луговой чекан | | | 2(0+2) | |
| 247 | Зарянка | 7(4+3) | 16(13+3) | 8(8+0) | 18(14+4) |
| 248 | Обыкн. соловей | | 3(3+0) | 5(5+0) | 2(2+0) |
| 251 | Рябинник | 6(0+6) | 1(0+1) | 1(0+1) | 9(0+9) |
| 252 | Чёрный дрозд | 4(2+2) | 4(4+0) | 6(4+2) | 6(3+3) |
| 254 | Певчий дрозд | 5(2+3) | 10(7+3) | 8(5+3) | 18(16+2) |
| 256 | Ополовник | | | 2(0+2) | 5(0+5) |
| 263 | Лазоревка | 5(1+4) | 7(2+5) | 8(1+7) | 8(1+7) |
| 265 | Большая синица | 10(6+4) | 21(13+8) | 34(15+19) | 35(8+27) |
| 266 | Обыкн. поползень | | 1(1+0) | 3(0+3) | |
| 267 | Пищуха | | | | 3(0+3) |
| 269 | Полевой воробей | | 2(0+2) | | |
| 270 | Зяблик | 16(15+1) | 32(31+1) | 25(17+8) | 54(47+7) |
| 273 | Чиж | | | 6(0+6) | |
| 274 | Щегол | | | | 3(0+3) |
| 279 | Обыкн. чечевица | | 3(3+0) | 2(2+0) | |
| 284 | Обыкн. снегирь | | | 1(0+1) | |
| 286 | Дубонос | | | | 7(0+7) |
| 288 | Обыкн. овсянка | | | 1(1+0) | |

В скобках первое число — поющие самцы, второе — птицы, отмеченные визуально; перед скобками общая сумма зарегистрированных особей.

ГОРОД МОСКВА, НАГАТИНСКАЯ ПОЙМА

О.В. Волцит

Общая длина маршрута 2,7 км. Наблюдения проводятся с 2010 г. за исключением 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1069–1070). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 11 | Волчок | пара | самец | пара | |
| 28 | Кряква | 11–13 выводков | 5 выводков | 1 выводок | 2 самки + 3 самца + 2 выводка |
| 38 | Хохлатая черныш | ~20 + 2 выводка | | 8–10 | 10 самцов + 3 пары |
| 55 | Перепелятник | | 1 | | |
| 57 | Канюк | 1 | 1 | | |
| 72 | Обыкн. пустельга | 1 | 1 | | 1 |
| 78 | Перепел | | 1 | | |
| 83 | Коростель | 2 | 2 | | 3 |
| 84 | Камышница | 2 | | | |
| 85 | Лысуха | 1 | | | |
| 93 | Чибис | | | 1 | |
| 103 | Перевозчик | 1 | | 1 | |
| 129 | Озёрная чайка | ~50 | ~50 | ~40 | 30 |
| 131 | Серебристая чайка | 3 | | 2 | 3 |
| 133 | Хохотунья | 1 | | | |
| 136 | Сизая чайка | ~10 | 6–8 | 6 | 4 |
| 142 | Речная крачка | 3 | 2–4 | 5 пар (2 гнезда, 3 выводка) | 4 пары (4 гнезда) |
| 148 | Сизый голубь | 2 | | 4 | |
| 151 | Обыкн. кукушка | | 1 | | |
| 166 | Чёрный стриж | ~60 | ~40 | ~50 | 10 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | пара | | пара | 1 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | | | | 1 |
| 181 | Деревенская ласточка | 1 | | 2 | 2 |

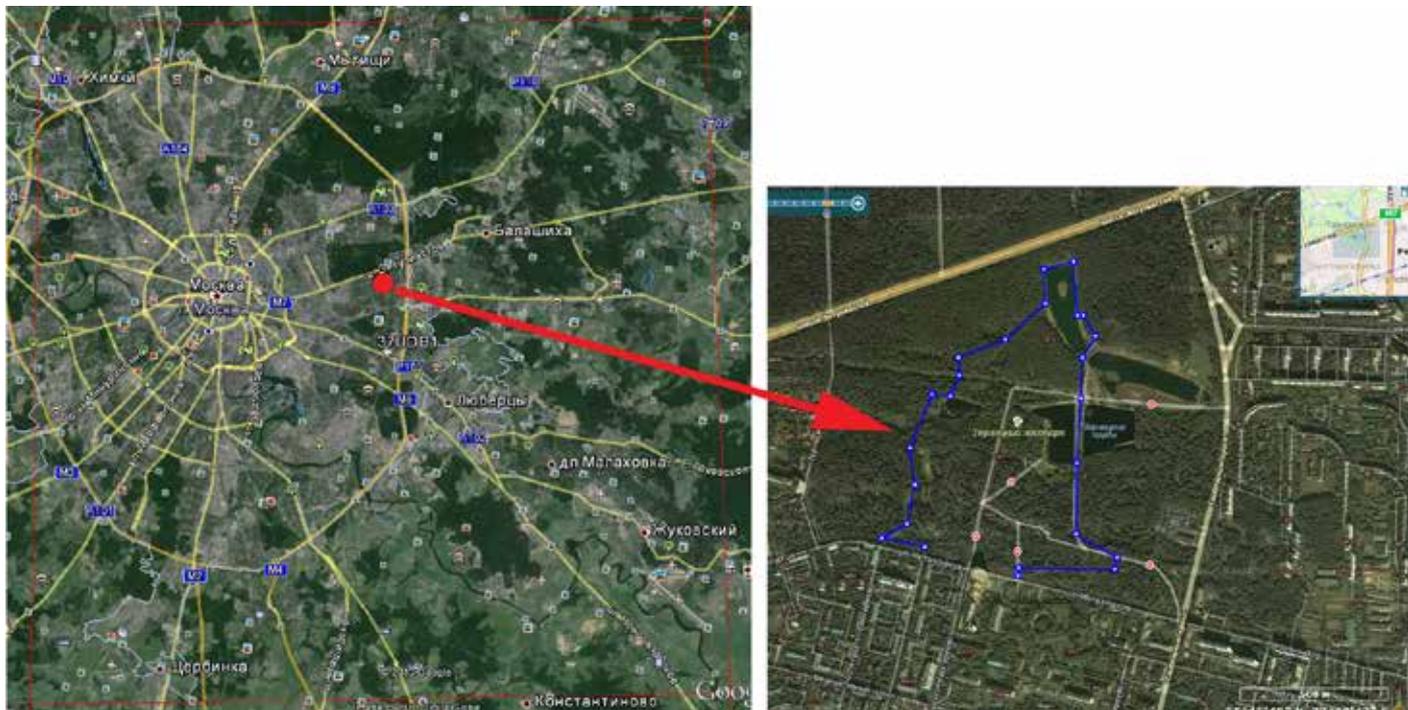
| | | | | | |
|-----|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 186 | Полевой жаворонок | 1 поющий | | | |
| 191 | Лесной конёк | 1 поющий | | | 1 поющий |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 6 пар | 3 пары | 7 пар | 8 пар |
| 196 | Белая трясогузка | 8 | 7 | 12 | 9 |
| 197 | Обыкн. жулан | пара | 3 пары | пара | пара |
| 201 | Иволга | | | | 1 поющий |
| 202 | Обыкн. скворец | ~300 | ~150 | ~30 | 27 |
| 205 | Сорока | 2 | 1 | | |
| 207 | Галка | 30 | | 2 | 2 |
| 209 | Серая ворона | >100 | до 50 | до 50 | 150–200 |
| 210 | Ворон | 1–2 | | | |
| 217 | Обыкн. сверчок | 2 поющих | | | 1 поющий |
| 220 | Барсучок | 4 поющих | 4 поющих | 1 поющий | |
| 221 | Садовая камышевка | 4 поющих | 8 поющих | 6 поющих | 11 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 7 поющих | 4 поющих | 5 поющих | |
| 223 | Тростниковая камышевка | 1 поющий | | | |
| 224 | Дроздовидная камышевка | | | | 2 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 2 поющих | 3 поющих | 4 поющих | 4 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 5 поющих | 7 поющих | 8 поющих | 7 поющих |
| 229 | Садовая славка | 2 поющих | | | |
| 230 | Серая славка | 4 поющих | 7 поющих | 4 поющих | 9 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | 14 поющих | 13 поющих | 8 поющих | 12 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | 2 поющих | 3 поющих | 1 поющая | |
| 234 | Пеночка-трещотка | 1 поющая | 4 поющих | 3 поющих | 4 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 5 поющих | | 3 поющих | |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 4 пары | 5 пар | пара | 3 поющих |
| 240 | Малая мухоловка | самец | | | |
| 241 | Серая мухоловка | 1 поющий | | 3 пары | 2 |
| 242 | Луговой чекан | 2 пары | 3–4 пары | 2 пары | 5–8 пар |
| 247 | Зарянка | 3 поющих | 3 поющих | 5 | 4 |
| 248 | Обыкн. соловей | 18 поющих | 14 поющих | 14 поющих | 12 поющих |
| 249 | Варакушка | 2 пары | пара | 2 пары | |
| 251 | Рябинник | ~20 | 10 | 1–10 | 8 |
| 252 | Чёрный дрозд | 1 поющий | | 2 поющих | |
| 254 | Певчий дрозд | | 2 поющих | 2 поющих | 3 |
| 255 | Деряба | | | 2 | |
| 263 | Лазоревка | 2 пары | 5 поющих | 4 поющих | 2 поющих |
| 265 | Большая синица | 7 пар | 11–12 пар | 12–15 пар | 10–12 пар |
| 269 | Полевой воробей | 2 | 2 | | 14 |
| 270 | Зяблик | 20 пар | 28 пар | 29–30 пар | 16 поющих |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 2 | 6 | 9 | 1 |
| 274 | Щегол | пара | | 2 | 2 |
| 279 | Обыкн. чечевица | 2 поющих | 9 поющих | 6 поющих | 7 поющих |
| 286 | Дубонос | | | | самец |
| 289 | Камышовая овсянка | 2 пары | 2 пары | самец | 2 пары |
| | Всего видов | 58 | 41 | 46 | |

ГОРОД МОСКВА, ЛЕСОПАРК «КУСКОВО»

И.М. Панфилова

Общая длина маршрута 3,5 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1071–1072). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 7 | Чомга | 5 самцов | | |
| 14 | Серая цапля | | 1 | |
| 28 | Кряква | самка, 3 самца, 2 выводка | 6 самок, 2 самца, 5 выводков | самка, 3 самца, выводок |
| 41 | Обыкн. гоголь | самка с выводком | | |
| 48 | Осоед | | 1 | |
| 54 | Тетеревятник | | 2 | |
| 55 | Перепелятник | | | 2 |
| 83 | Коростель | | | 1 |
| 129 | Озёрная чайка | 1 | 8 | 1 |
| 136 | Сизая чайка | | 2 | |
| 148 | Сизый голубь | 5 | 5 | 6 |
| 151 | Кукушка | | | 1 |
| 166 | Чёрный стриж | 2 | 1 | |
| 175 | Большой пёстрый дятел | пара (гнездо) | 9 пар (9 гнёзд) | 2 пары (2 гнезда) |
| 177 | Белоспинный дятел | 1 | | |
| 191 | Лесной конёк | | | 1 поющий |
| 196 | Белая трясогузка | 6 | 22 | 9 |
| 202 | Обыкн. скворец | 4 | 51 | 15 |
| 204 | Сойка | | 3 | пара (гнездо) |
| 209 | Серая ворона | 7 | 27 | 14 |
| 210 | Ворон | | 2 | пара |
| 221 | Садовая камышевка | 12 поющих | 12 поющих | 11 поющих |
| 225 | Зелёная пересмешка | 7 поющих | 11 поющих + пара | 9 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 21 поющих + пара | 31 поющих + самец + 1 | 19 поющих + 5 самцов + самка |
| 230 | Серая славка | 1 поющий | 1 поющий + 1 | 2 поющих |

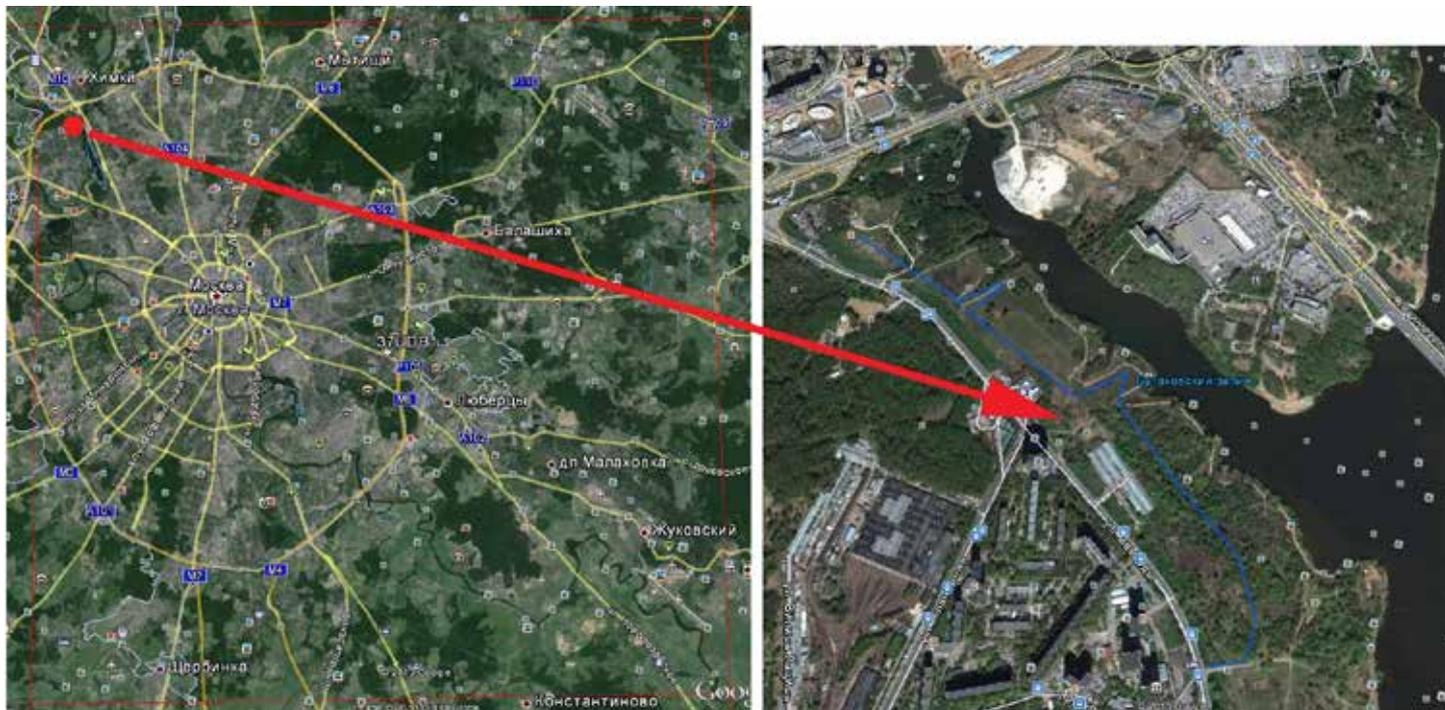
| | | | | |
|-----|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| 232 | Пеночка-весничка | 1 поющий | 1 поющий | 18 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка | | | 2 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 12 поющих + 3 позывки | 35 поющих | 37 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 4 поющих | 5 поющих + 1 | 4 поющих |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 3 поющих | 13 поющих | 8 поющих |
| 240 | Малая мухоловка | | 2 поющих, 1 беспокоится | 2 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | 2 пары + 3 | 3 пары + 1 | пара (гнездо) |
| 247 | Зарянка | 8 поющих + 8 беспокоятся + 4 | 54 | 17 поющих |
| 248 | Обыкн. соловей | 27 поющих | 17 поющих + пара + 5 | 29 поющих |
| 251 | Рябинник | 27 | 108 | 60 |
| 252 | Чёрный дрозд | 3 поющих | 15 поющих + 1 | 3 поющих + 3 самца |
| 253 | Белобровик | 2 поющих | 5 поющих + 1 | 5 поющих + пара |
| 254 | Певчий дрозд | 20 поющих + 2 беспокоятся + 15 | 30 поющих + 7 | 25 поющих + 2 пары + 11 |
| 263 | Лазоревка | 1 | 23 | 11 |
| 265 | Большая синица | 30 + 18 выводков | 118 + 24 выводка | 93 |
| 266 | Поползень | 1 | 8 | 1 |
| 268 | Домовый воробей | | 2 самки, 2 самца | 4 |
| 269 | Полевой воробей | 12 | 20 | 13 |
| 270 | Зяблик | 78 самцов + 3 самки + 3 | 95 самцов + 17 самок | 48 поющих + 17 самцов + 7 самок + 11 пар |
| 272 | Обыкн. зеленушка | самка + 2 самца + 3 | 4 самки + 7 самцов | 3 поющих |
| 274 | Щегол | | 6 | |
| 279 | Обыкн. чечевица | 2 поющих | 2 поющих | 3 поющих |
| 284 | Обыкн. снегирь | | 4 | |
| 286 | Обыкн. дубонос | | 4 пары + 9 | 3 пары + 5 |
| | Всего видов | 33 | 41 | 39 |

ГОРОД МОСКВА, ПАРК «СЕВЕРНОЕ ТУШИНО»

Е.Л. Певницкая

Общая длина маршрута 1,7 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1073–1074). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------|--------------|--------------|
| 28 | Кряква | | 2 самца | 4–5 |
| 72 | Пустельга | | | 1 |
| 83 | Коростель | 1 | 4–5 | 1 |
| 129 | Озёрная чайка | 1–2 | 3 | 1 |
| 136 | Сизая чайка | 1–2 | 1 | 1 |
| 142 | Речная крачка | | | 1 |
| 148 | Сизый голубь | | 8 | 6 |
| 166 | Чёрный стриж | | 1–10 | 1–10 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | 1 | 2 |
| 178 | Малый пёстрый дятел | | 1 | |
| 194 | Жёлтая трясогузка | 3–4 | | |
| 196 | Белая трясогузка | 11 | 10 | 2 |
| 202 | Обыкн. скворец | >10 | 7 | 5–6 |
| 205 | Сорока | пара | 1 | 1 |
| 209 | Серая ворона | 5–7 | 4 | 5 |
| 216 | Речной сверчок | 1 поющий | | |
| 221 | Садовая камышевка | 4 поющих | 3 поющих + 1 | 2 поющих |
| 222 | Болотная камышевка | 3 поющих | 3 поющих | 1 поющий |
| 225 | Зелёная пересмешка | 2 поющих | 3–4 поющих | 2 поющих |
| 227 | Ястребиная славка | | 1 поющий | |
| 228 | Славка-черноголовка | 1 поющий | 4–5 поющих | 4 поющих |
| 229 | Садовая славка | 1 поющий | 1–2 поющих | 1 поющий |
| 230 | Серая славка | 1 поющий | 6 поющих | 5 поющих + 1 |
| 232 | Пеночка-весничка | 4 поющих | 3 поющих | 3 поющих |
| 233 | Пеночка-теньковка? | | 1 | |

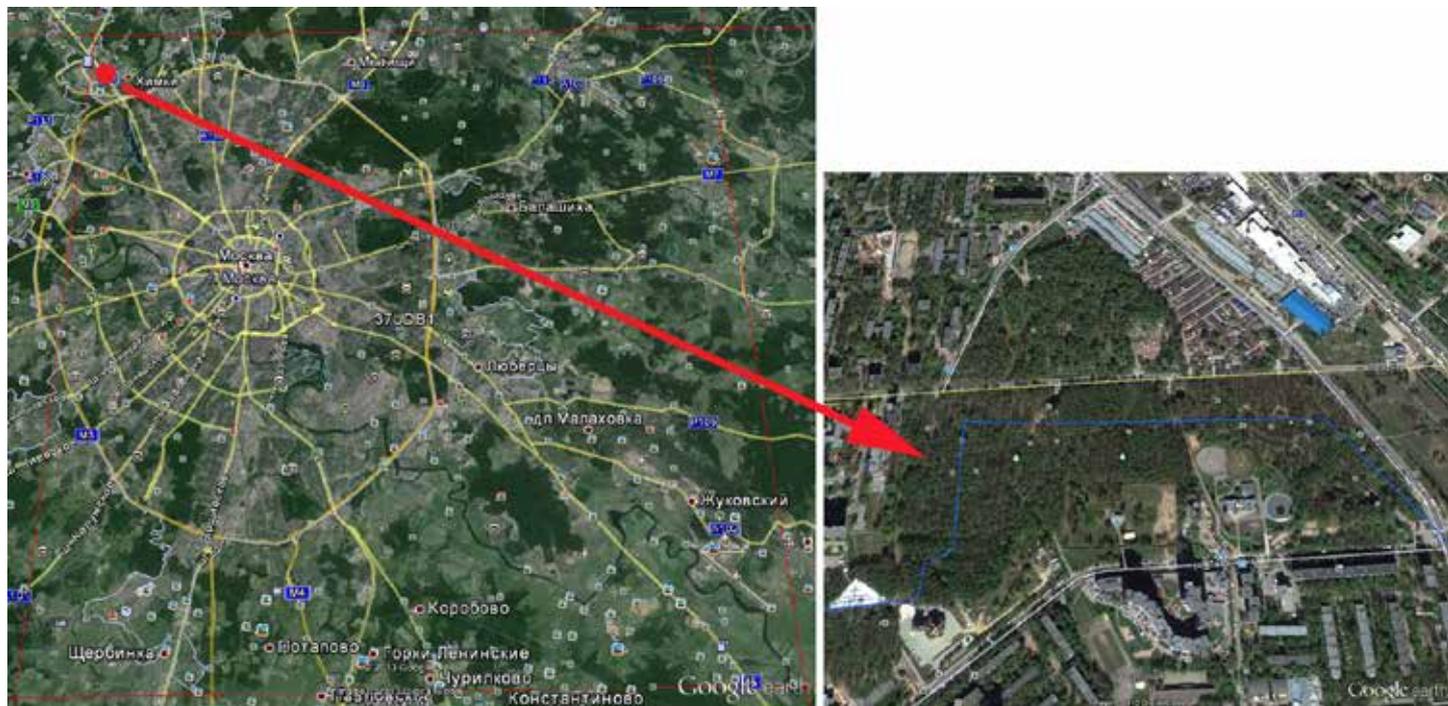
| | | | | |
|-----|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| 234 | Пеночка-трещотка | | | 1 поющий |
| 235 | Зелёная пеночка | 1 поющий | 3 поющих | 1 поющий |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | 1–2 поющих + 1 | 1 поющий + 1 | 1 поющий |
| 242 | Луговой чекан | >10 | 3–4 | 1 поющий |
| 247 | Зарянка | 3 поющих | 2 поющих | 2 поющих + 2 |
| 248 | Обыкн. соловей | 3–4 поющих | 1 поющий | 5 поющих |
| 249 | Варакушка | | | 1 поющий |
| 251 | Рябинник | 2–3 | 3 | 2 |
| 254 | Певчий дрозд | 1 | | 1 поющий |
| 263 | Лазоревка | 5 | 3 | 6 |
| 265 | Большая синица | 18–19 | 12–14 | 14 |
| 268 | Домовый воробей | самка | | |
| 269 | Полевой воробей | 13 | >10 | >10 |
| 270 | Зяблик | 1 + 3 поющих | 3 поющих + 2 беспокоятся | 3 поющих + самец |
| 272 | Обыкн. зеленушка | 1 | | 2 |
| 274 | Щегол | min 10 | ~10 | пара + 3 |
| 279 | Чечевица | | | 3 поющих |
| 286 | Обыкн. дубонос | | 5–6 | |
| | Всего видов | 29 | 33 | 36 |

ГОРОД ХИМКИ, ПАРК «ДУБКИ»

Е.Л. Певницкая

Общая длина маршрута 1,5 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1075–1076). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений.



| | Вид | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------------------|----------------|------------|-----------|
| 28 | Кряква | самец | самец | |
| 129 | Озёрная чайка | 1 | | |
| 148 | Сизый голубь | 27 | 55–57 | 100 |
| 166 | Чёрный стриж | | >10 | 3 |
| 175 | Большой пёстрый дятел | | 2 | |
| 177 | Белоспинный дятел | пара | | |
| 178 | Малый пёстрый дятел | 1 | | |
| 196 | Белая трясогузка | 12 | 6 | 6 |
| 202 | Обыкн. скворец | ~40 | 20 | 20 |
| 207 | Галка | 15–20 | 38–39 | 2 |
| 209 | Серая ворона | 4 | 3 | 3 |
| 210 | Ворон | | | 1 |
| 225 | Зелёная пересмешка | 3–4 поющих | 4–6 поющих | 12 поющих |
| 228 | Славка-черноголовка | 1 поющий | 2 поющих | 2 поющих |
| 232 | Пеночка-весничка | | | 2 поющих |
| 234 | Пеночка-трещотка | 1 поющий | 1 поющий | 4 поющих |
| 235 | Зелёная пеночка | 2 поющих | 2 поющих | 1 поющий |
| 238 | Мухоловка-пеструшка | >10 | 5 поющих | 5 поющих |
| 241 | Серая мухоловка | 3 | >10 | 4 |
| 247 | Зарянка | 1–2 (1 поющий) | | 1 поющий |
| 248 | Обыкн. соловей | 2 поющих | | 1 поющий |
| 251 | Рябинник | 15–17 | 11–100 | 30 |
| 263 | Лазоревка | ~16 | 1–10 | 4 |
| 265 | Большая синица | 11–100 | >10 | 4 |

| | | | | |
|-----|------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 266 | Обыкн. поползень | 1 | 1 | |
| 267 | Пищуха | | | 1 |
| 268 | Домовый воробей | 1–10 | самец, 2 самки | 1–10 |
| 269 | Полевой воробей | 11–100 | >10 | 20 |
| 270 | Зяблик | >10, из них 6–7 поющих | 10–12, из них 8 поющих + 1–2 пары | 11 поющих + 2 самца |
| 272 | Обыкн. зеленушка | ~15 | 4 | 3 |
| 274 | Щегол | 12–14 | ~10, из них 6 поющих | 4 |
| 286 | Обыкн. дубонос | 1–10 | | |
| | Всего видов | 27 | 23 | 25 |

