Фауна и население птиц Европейской России

МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ ОБЫЧНЫХ ВИДОВ ПТИЦ ОТЧЁТЫ НА ОТДЕЛЬНЫХ МАРШРУТАХ

Отчёты расположены в следующем порядке — сначала приведены отчёты по маршрутам на природных территориях, затем отчёты по городским маршрутам. Внутри каждого раздела они размещены в хронологическом порядке — начиная с самых ранних.

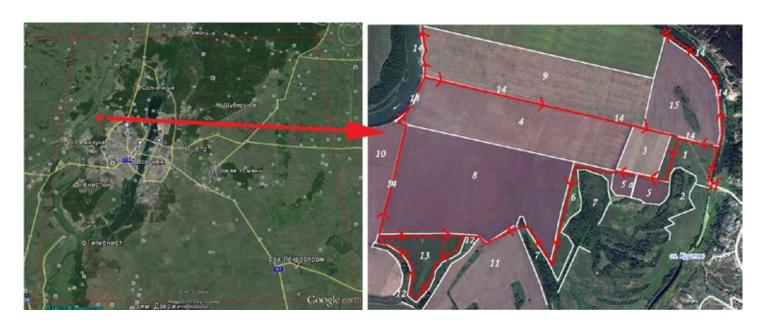
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАМОНСКИЙ Р-Н, ПОЙМА РЕКИ ДОН

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 11 км. Наблюдения вели с 2006 г., 2016 и 2017 гг. по объективным причинам были пропущены, учёты продолжены в 2018 г.

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

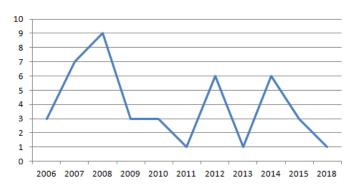
В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов за все годы наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа условно гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.



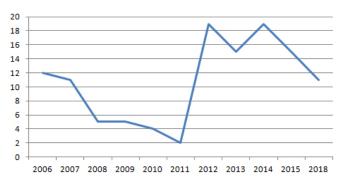
	Вид	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2018
10	Большая выпь		2			1			1		1	
13	Большая белая цапля										1	
14	Серая цапля	1	1	1					1		1	1
15	Белый аист	2										
28	Кряква		7	1				1	3		7	
33	Чирок-трескунок								2			
49	Чёрный коршун	1										1
50	Полевой лунь			1	1	1						
53	Болотный лунь	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1
55	Перепелятник									1		1
57	Канюк				1	1	1		1	1	1	1
59	Орёл-карлик	1										
69	Чеглок		1			1						
78	Перепел	3	7	9	3	3	1	6	1	6	3	1
79	Серый журавль									1		
83	Коростель	2		4			1	1	11	2		
84	Камышница									1		
85	Лысуха	1	1					1		2		
93	Чибис	6	11	6	3	6		3	16	2		
97	Черныш							1			1	1
120	Большой веретенник			1								
129	Озёрная чайка	2	1	1	13	2	7		3	2	2	2
133	Хохотунья											1
136	Сизая чайка								1			

127	TT::											1
137	Чёрная крачка	1	10	-	10		17		2	2	1	
146	Вяхирь	1	10	5	10	6	17	6	2	2	2	1
147	Клинтух								_			1
150	Обыкн. горлица	1	44		_			10	1	10		44
151	Кукушка	12	11	5	5	4	2	19	15	18	15	11
166	Чёрный стриж	30	39	17		12	21	47	11	26	8	4
168	Зимородок											1
169	Золотистая щурка	7	4	4	+	+	+	2	+	5		
170	Удод		1								1	
171	Вертишейка					1		1		2	2	2
173	Седой дятел											1
175	Большой пёстрый дятел									1		
180	Береговушка		172	9	2	8	23	4		14	8	1
181	Деревенская ласточка	3	3	1	7	3	2	4	2	10	3	12
183a	Малый жаворонок								5			
186	Полевой жаворонок	54	75	79	86	82	106	83	64	41	27	30
193	Краснозобый конёк	12						5	5			
194	Жёлтая трясогузка	41	77	45	26	46	58	62	72	40	49	25
195	Желтоголовая трясогузка	3	2	5		1	1	1	7	2		
196	Белая трясогузка	1		1			1	2	2	1	1	1
197	Жулан	3	2	1	2	1	2	7	3	8	9	
199	Чернолобый сорокопут			2						1	1	
201	Иволга	1	1	1						2	1	
202	Обыкн. скворец	9		25	16	16	3	4	13	19	15	12
204	Сойка									2		
205	Сорока	3	3	1	1	1	1	1	2	2	6	3
208	Грач	1			2							
209	Серая ворона	18	3	15	23	4	2	2	9	3	1	4
210	Ворон			3				1	1	3		1
217	Обыкн. сверчок					1						1
222	Болотная камышевка	8	4	6	1		2	13	1			2
224	Дроздовидная камышевка		-					1	_	2		2
227	Ястребиная славка											1
228	Славка-черноголовка								1	1		1
229	Садовая славка		1					1	1	1	4	
230		4	12	14	4	6	14	13	23	25	14	13
	Серая славка	4	12		4	0	14		23	23	14	13
231	Славка-мельничек			1				1				
233	Пеночка-теньковка	1	2	1.4		1	1.6	1.7	22	10		2
242	Луговой чекан	9	8	14	8	9	16	17	23	19	5	3
244	Обыкн. каменка								1			
2446	Каменка-плясунья		<u> </u>				1					
248	Соловей	10	7	6	5	6	11	14	11	18	8	20
249	Варакушка	17	7	10	4	5	2	4	3	4	3	2
251	Рябинник	3	4			1	1	2	3	6	3	2
252	Чёрный дрозд					1	1			1		4
254	Певчий дрозд						1	1	1			
265	Большая синица		1					2			1	1
269	Полевой воробей		8			6	3	1	2	89	12	
270	Зяблик		1				1	2	2	8	14	2
272	Зеленушка		1	2	13	3	2	3		2		4
274	Щегол		3	2			1		6	2	5	2
275	Коноплянка	4		2	18	18				2		2
279	Чечевица	1				1		3		3		2

288	Обыкн. овсянка	2	2	4	2	2	10	11	4	28	16	6
289	Камышовая овсянка			2						1		
	Всего видов	37	37	37	26	35	33	40	41	47	37	41



Изменение числа пар перепела на маршруте по годам.

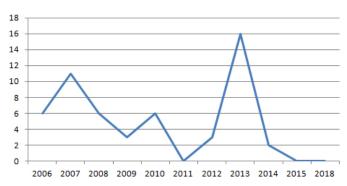


Изменение числа пар кукушки на маршруте по годам.

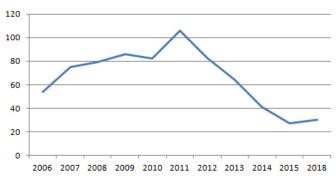


25 20 15 10 5 0 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2018

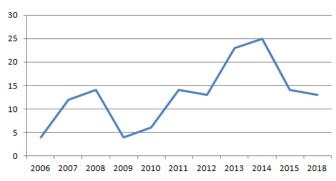
Изменение числа пар лугового чекана на маршруте по годам.



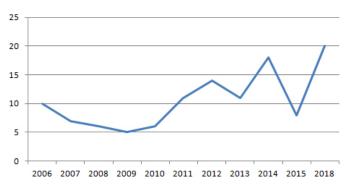
Изменение числа пар чибиса на маршруте по годам.



Изменение числа пар полевого жаворонка на маршруте по годам.



Изменение числа пар серой славки на маршруте по годам.



Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н, ЗВЕНИГОРОДСКАЯ БИОСТАНЦИЯ МГУ

К.В. Авилова, А.А. Морковин

Общая длина маршрута 4,5 км. Наблюдения начаты К.В. Авиловой в 2007 г. и продолжены А.А. Морковиным с 2015 г.

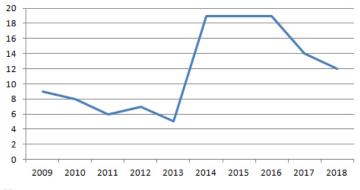
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1006–1008).

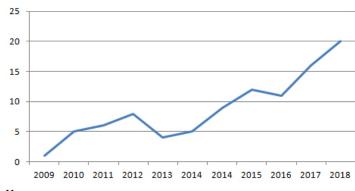
В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов за последние 10 лет наблюдений, а также графики изменения обилия некоторых наиболее обычных видов. В итоговой таблице указано максимальное число гнездящихся пар, отмеченных за одно прохождение маршрута.



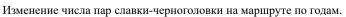
	Вид	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
54	Тетеревятник	1	-	-	-	-	-		-	-	-
57	Канюк	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
76	Рябчик	-	-	-	1	2	2	1	2	1	1
97	Черныш	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-
117	Вальдшнеп	=	-	-	-	-	1	1	-	-	=
146	Вяхирь	2	2	1	1	3	1	3	2	-	2
151	Кукушка	1	7	7	6	10	4	9	10	1	7
166	Чёрный стриж	=	-	-	-	-	-	1	-	1	1
172	Зелёный дятел	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
174	Желна	1	1	1	1	2	1	4	2	1	1
175	Большой пёстрый дятел	3	1	2	3	5	2	9	8	9	6
178	Малый пёстрый дятел	-	-	_	-	-	-		1	-	1
179	Трёхпалый дятел	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1
181	Деревенская ласточка	-	-	_	-	-	_		-	-	1
191	Лесной конёк	1	2	2	2	3	5	4	2	1	3
196	Белая трясогузка	-	-	_	-	-	_		-	1	-
197	Жулан	1	1	-	-	1	_	3	-	-	_
201	Иволга	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1
204	Сойка	1	2	3	4	5	3	7	8	2	3

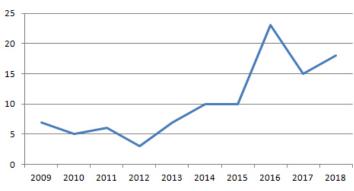
206	Кедровка	_	_	1	_	_	_	_	1	_	1
207	Галка	_	_	_	2	_	_	_	_	_	_
209	Серая ворона	_	_	_	_	_	_	1	_	2	=
210	Ворон	1	1	1	_	1	1	_	1	1	_
213	Крапивник	9	8	6	7	5	19	19	19	14	12
215	Лесная завирушка	2	4	2	3	5	9	2	5	10	10
221	Садовая камышевка	1	1	_	_	_	_	1	1	2	_
225	Зелёная пересмешка	_	_	_	_	1	_	1	_	_	_
228	Славка-черноголовка	1	5	6	8	4	9	12	11	16	20
229	Садовая славка	_	1	_	1	1	3	2	2	1	1
230	Серая славка	-	-	1	-	-	-	_	-	-	-
231	Славка-мельничек	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
232	Пеночка-весничка	1	1	4	3	2	3	7	8	9	5
233	Пеночка-теньковка	7	5	6	3	7	10	10	23	15	18
234	Пеночка-трещотка	25	31	22	17	13	22	15	22	20	28
235	Зелёная пеночка	4	6	7	5	5	9	5	4	10	4
237	Желтоголовый королёк	3	4	3	8	4	7	18	21	4	8
238	Мухоловка-пеструшка	6	5	7	5	6	10	17	8	5	3
240	Малая мухоловка	8	12	5	7	6	5	4	2	5	3
241	Серая мухоловка	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-
247	Зарянка	14	15	7	16	6	14	30	18	27	12
248	Соловей	_	-	1	1	3	1	1	1	1	-
251	Рябинник	1	1	_	-	-	-	_	1	-	1
252	Чёрный дрозд	5	1	2	2	4	8	6	5	7	10
254	Певчий дрозд	13	8	10	9	11	12	16	31	16	13
255	Деряба	-	-	-	-	-	1	2	2	1	4
256	Ополовник	1	1	-	-	1	-	1	2	3	2
259	Пухляк	4	2	3	3	3	1	5	12	2	6
262	Московка	7	2	2	4	3	6	4	14	5	5
263	Лазоревка	-	-	1	1	-	-	-	1	2	-
265	Большая синица	3	3	1	6	3	9	12	22	8	19
266	Поползень	1	1	1	1	1	1	3	6	2	3
267	Пищуха	1	3	1	_	1	1	2	6	4	5
270	Зяблик	39	29	28	26	24	22	62	66	56	78
271	Юрок	-	1	_	_	_	_	_	_	-	-
272	Зеленушка	1	_	_	_	_	_	_	1	1	_
273	Чиж	5	2	1	3	-	1	2	10	8	7
279	Чечевица	-	-	1	=	-	-	=	-	-	1
282	Клёст-еловик	3	1	1	2	-	1	3	1	2	1
284	Снегирь	3	1	1	2	2	2	2	2	2	3
286	Дубонос	-	-	-	-	-	-	1	1	1	=
288	Обыкновенная овсянка	-	-	-	-	1	-	_	-	-	-
	Всего видов	37	36	38	34	40	38	45	46	43	40

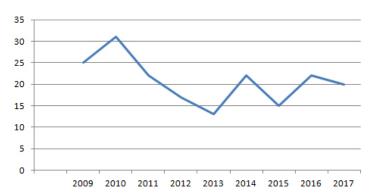




Изменение числа пар крапивника на маршруте по годам.

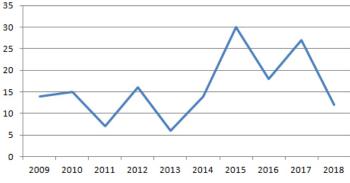


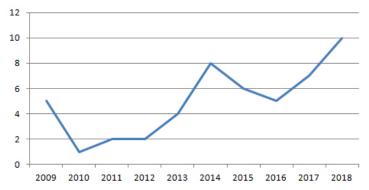




Изменение числа пар пеночки-теньковки на маршруте по годам.

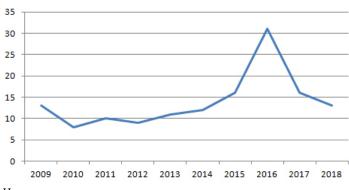
Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.





Изменение числа пар зарянки на маршруте по годам.

Изменение числа пар чёрного дрозда на маршруте по годам.





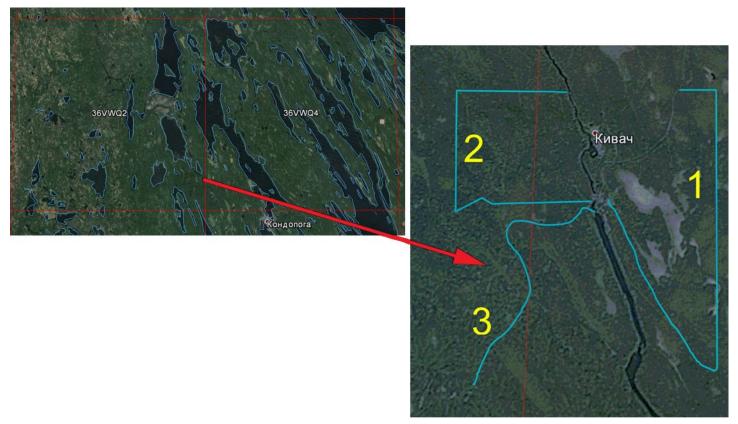
Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.

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 за последние 8 лет наблюдений. В отчёте по данному маршруту, опубликованном в восьмом выпуске ежегодника (2017, стр. 723–728), были представлены графики изменения числа гнездящихся пар для некоторых наиболее обычных видов с использованием данных за все годы наблюдений. В данном выпуске мы повторяем графики для тех же видов с добавлением результатов учётов за 2018 г.

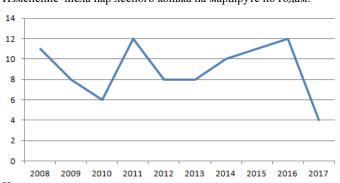


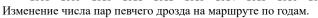
Маршрут № 1 Общая длина маршрута: 7,45 км. Наблюдения проводятся с 2008 г.

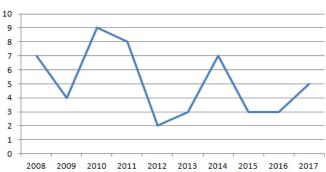
	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
74	Тетерев							1	1
75	Глухарь	2		2	4	10	6	5	1
76	Рябчик	1	1	2	2	2		1	
79	Серый журавль	1							
97	Черныш	1	3	2	2	1		4	1
99	Большой улит			1		1	1		
115	Бекас			1	1				
117	Вальдшнеп			1	1	1			
146	Вяхирь	1			1	1		1	
151	Кукушка	6	5	8	8	8	7	10	8
174	Желна	2	1	2	3	2	1	2	4
175	Большой пёстрый дятел	3	5	5	3	1	2	4	3
177	Белоспинный дятел	1				1		1	3
179	Трёхпалый дятел								1
191	Лесной конёк	11	7	10	11	11	8	6	14
203	Кукша						1		1
204	Сойка				1				
209	Серая ворона				1	2			

210	Ворон	1	2	1	3	2	2		1
211	Свиристель	1			1				
213	Крапивник	5	1		2	5	4	5	4
215	Лесная завирушка	2	3	2	1				2
229	Садовая славка	2	2	1	1	1	1	1	1
232	Пеночка-весничка	8	2	3	7	3	3	5	6
234	Пеночка-трещотка	3	4	6	6	3	2		1
235	Зелёная пеночка						1		1
237	Желтоголовый королёк	3	3	5	5	3	3	5	3
238	Мухоловка-пеструшка	8	10	11	8	10	4	10	13
240	Малая мухоловка	6	5	3	6	3	3	3	4
241	Серая мухоловка	3	5	2	3	2		3	4
245	Обыкновенная горихвостка	8	8	7	13	7	8	10	9
247	Зарянка	15	9	9	9	12	5	11	5
251	Рябинник	5	5		1	4	1	6	3
252	Чёрный дрозд	2	3	2	1	1	1	4	3
253	Белобровик	6	5	5	4	4	4	6	2
254	Певчий дрозд	12	8	8	10	11	12	4	10
255	Деряба	6	3	4	3	5	4	6	4
259	Пухляк	2	2	2	2	3			3
261	Хохлатая синица	2	2	2	5	6	3	3	12
262	Московка								1
265	Большая синица	1	4	6	3	5	7	4	7
267	Пищуха	2	1	2	2	2	2	3	3
270	Зяблик	39	41	41	64	57	50	72	78
271	Вьюрок			1	2		1	1	5
273	Чиж	16	10	13	13	12	12	29	29
279	Чечевица		1			1	1	1	
281	Клёст-сосновик		2	3	+		İ		
282	Клёст-еловик		6	15	+		2	(2)	10
284	Снегирь	1	4	3	4	11	6	6	8
291	Овсянка-ремез	1							
	Всего видов	36	33	35	40	36	32	33	38

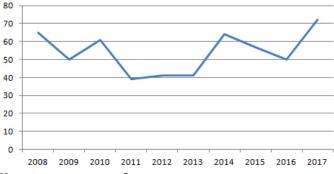








Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.

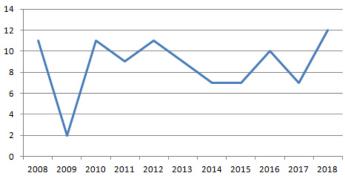


Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

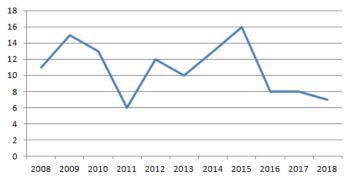
Маршрут № 2 Общая длина маршрута: 6,7 км. Наблюдения проводятся с 2008 г.

	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
75	Глухарь					6	1	2	1
76	Рябчик	1	1	3	6	2	3	2	1
97	Черныш	4	2	2	1	5	1	2	3
115	Бекас					1		1	1
117	Вальдшнеп						1		
146	Вяхирь			1	2	2	2	1	2
151	Кукушка	6	10	7	7	9	6	7	10
163	Длиннохостая неясыть				1	1			
166	Чёрный стриж								1
174	Желна	1		3	5	1	1	5	2
175	Большой пёстрый дятел		5	5	2	4	1	4	2
177	Белоспинный дятел		2	1		1		1	
179	Трёхпалый дятел			1		1	1	1	1
191	Лесной конёк	6	3	3	3	5	4	5	9
203	Кукша		1		1	2	1	1	1
204	Сойка					1		1	
210	Ворон		1		1	1		2	
213	Крапивник	17	7	11	11	17	19	13	16
215	Лесная завирушка	6	5	10	5	8	6	3	3
229	Садовая славка	1					1		
232	Пеночка-весничка	9	2	4	14	10	12	8	15
233	Пеночка-теньковка		_	1	1.	1		3	10
234	Пеночка-трещотка			1	1	1			
235	Зелёная пеночка		2	5	3	1	1	1	7
237	Желтоголовый королёк	10	6	3	8	7	5	9	2
238	Мухоловка-пеструшка	9	11	9	7	7	10	7	12
240	Малая мухоловка	4	4	2	5	3	2	4	1
241	Серая мухоловка	6	2	3	1	3	2	1	3
245	Обыкновенная горихвостка	5	2	6	4	4	5	2	6
247	Зарянка	22	9	13	15	17	10	21	10
252	Чёрный дрозд	22	2	3	2	5	1	6	10
253	Белобровик	2	2	3	1	1	2	5	2
254	Певчий дрозд	6	12	10	13	16	8	8	7
255		1	2		13	2	1	2	1
256	Деряба	1	2	1 1		2	1	2	1
259	Ополовник	3	1		1	3	2	1	3
	Пухляк	-		1		5			
261	Хохлатая синица	1	2	2	4	3	6	3	6
262	Московка	-						1	1
263	Лазоревка	1	2	4	4	-	-		1
265	Большая синица	1	3	4	7	6	6	5	5
267	Пищуха	3	2	2		4	4	4	3
270	Зяблик	46	50	42	54	55	54	59	67
271	Вьюрок	1	12	22	1.4	21	10	1	4
273	Чиж	16	13	22	14	31	18	27	35
279	Чечевица	-		1		1			
281	Клёст-сосновик	-	1	1				765	1
282	Клёст-еловик	_	12	25	+	_		(1)	13
284	Снегирь	7	3	5	5	7	12	12	10
291	Овсянка-ремез	1		2			1	2	
	Всего видов	30	31	36	32	38	33	40	38

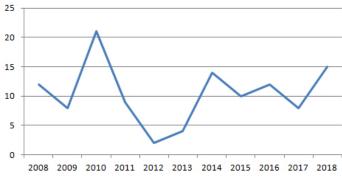




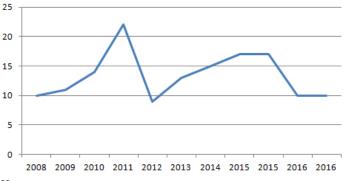
Изменение числа пар мухоловки-пеструшки на маршруте по годам.



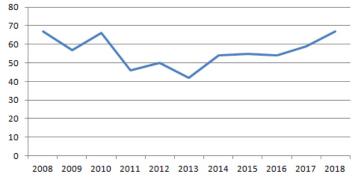
Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



Изменение числа пар зарянки на маршруте по годам.

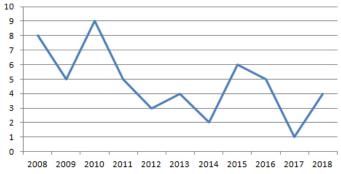


Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

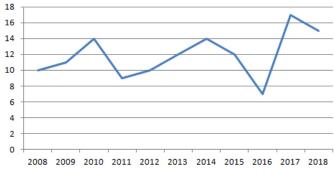
Маршрут № 3 Общая длина маршрута: 4 км. Наблюдения проводятся с 2008 г.

	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
29	Чирок-свистунок			1					
75	Глухарь	1	1						
76	Рябчик	2	1	2	2	1		2	1
97	Черныш	3	1	1		2	4	1	3
115	Бекас	1		1	1	1		1	1
117	Вальдшнеп			2	1	1	1		1
146	Вяхирь	1		1		1		2	2
151	Кукушка	5	6	5	6	10	6	6	9
163	Длиннохвостая неясыть								1
174	Желна	2	1	4	2	3	2	4	2
175	Большой пёстрый дятел	2	3	2	2	2	2	7	3
177	Белоспинный дятел	1		1	2	1	1	2	1
178	Малый пёстрый дятел						1		
179	Трёхпалый дятел				1		1	1	
191	Лесной конёк	5	3	4	2	6	5	1	4

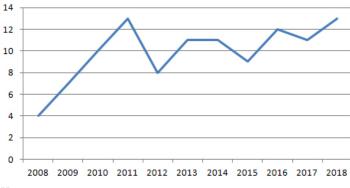
203	Кукша			1					1
209	Серая ворона		1		1				
213	Крапивник	12	4	6	9	12	13	11	13
215	Лесная завирушка	7	3	5	2	7	3	4	7
228	Славка-черноголовка		2			1			
229	Садовая славка	6	4	9	8	4	2	2	5
232	Пеночка-весничка	9	10	12	14	12	7	17	15
233	Пеночка-теньковка			1	1				
234	Пеночка-трещотка		4	2	7	6	5		2
235	Зелёная пеночка		1	2	1		1		4
237	Желтоголовый королёк	6	2	4	5	4	3	5	2
238	Мухоловка-пеструшка	13	8	11	11	9	12	11	13
240	Малая мухоловка	3	4	4	2	4	1	4	9
241	Серая мухоловка	6	2	3	3	1	2	1	4
245	Обыкновенная горихвостка	1	1	3		1	1	3	1
247	Зарянка	13	7	11	11	15	5	12	9
251	Рябинник	1		1	1	2		2	
252	Чёрный дрозд	5	4	4	4	5	3	3	6
253	Белобровик	7	6	4	8	6	8	4	9
254	Певчий дрозд	6	9	9	8	13	8	3	7
255	Деряба	2		1	1	1		1	
256	Ополовник		1			1	1		1
259	Пухляк	6	3		1	2	2	1	3
261	Хохлатая синица	1	2	1	2	1	1	1	3
262	Московка								1
263	Лазоревка								1
265	Большая синица	6	6	4	8	4	5	8	6
267	Пищуха	3	1	2	6	3	3	4	2
270	Зяблик	37	38	39	38	47	46	49	68
271	Вьюрок			1					7
273	Чиж	12	9	9	15	8	7	18	15
279	Чечевица						1		1
281	Клёст-сосновик		1	1					1
282	Клёст-еловик		5	10				(3)	7
284	Снегирь	1	1	1	5	9	9	10	7
291	Овсянка-ремез	1							
	Всего видов	33	34	39	34	35	33	33	41

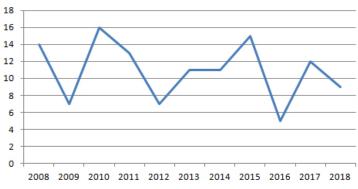


Изменение числа пар лесного конька на маршруте по годам.



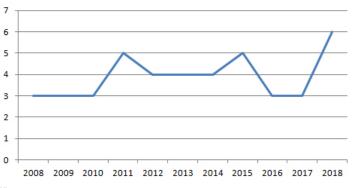
Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.

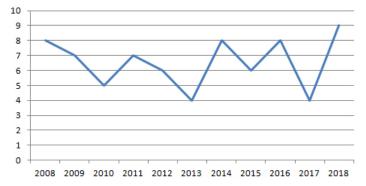




Изменение числа пар мухоловки-пеструшки на маршруте по годам.

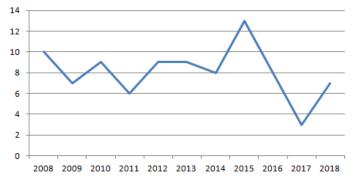


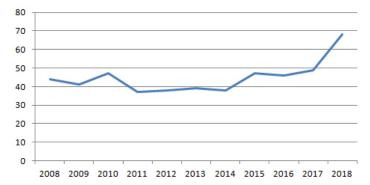




Изменение числа пар чёрного дрозда на маршруте по годам.

Изменение числа пар чёрного дрозда на маршруте по годам.





Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.

Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

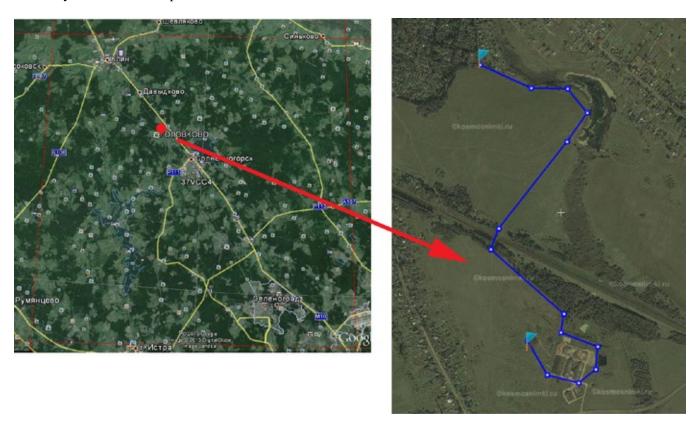
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ Р-H, ГОЛОВКОВО

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).

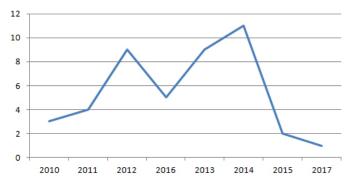
В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов за 9 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа условно гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.



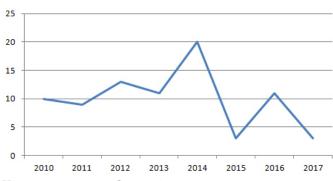
	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
14	Серая цапля				1					
15	Белый аист	1			1					
28	Кряква	1	1	1		4	3	1	1	1
33	Чирок-трескунок						1			
52	Луговой лунь					1		1		
54	Тетеревятник							1		
57	Канюк	1	1				1	1	1	1
69	Чеглок					1			1	
71	Кобчик					1				
72	Пустельга	1	2	1	3	2	3	2	1	1
74	Тетерев									1
77	Серая куропатка								1	
78	Перепел						1			
83	Коростель	3	4	9	9	11	2	5	1	1
84	Камышница		1	1	1			1		
91	Малый зуек		1	4		1				
93	Чибис	1			1	2	2	2	1	
97	Черныш		2	1		1		1		
115	Бекас			2		2	3			

120	O " "		1		11	-		2	2	
129	Озёрная чайка		1	5	11	5	2	3	3	
136	Сизая чайка	1		2	2	2	3	2	1	1
137	Чёрная крачка						3			
142	Речная крачка		1	1	1	1		1		
146	Вяхирь	1	1		1	1		1	1	
148	Сизый голубь	1								
151	Обыкн. кукушка		2	3	4	3	1			
155	Ушастая сова		1			1				
166	Чёрный стриж	1	26	5		11	11		3	
171	Вертишейка						1	1		
174	Желна		1							
175	Большой пёстрый дятел		1		2	1	1	1	1	1
177	Белоспинный дятел						1			
178	Малый пёстрый дятел			1						
180	Береговушка						4			
181	Деревенская ласточка	15	15	5	3	1	2	2	1	
186	Полевой жаворонок	4		3	3	2	2	2	2	
191	Лесной конёк	•			1	1	4	4	3	
192	Луговой конёк				•	-	1			
194	Жёлтая трясогузка	1	1	2	3	9	5	5	3	3
195		1	1	1		2	1	-	3	1
	Желтоголовая трясогузка		5		3		3	3	2	
196	Белая трясогузка	1	3	3	4	1	3	3	2	1
197	Жулан				2	2		1		
201	Иволга		1	1	1	2	2		1	
202	Скворец	7	23	18	6	9	1	8	6	4
204	Сойка			1	1	1		2	1	
205	Сорока	12	19	11	9	10	9	14	13	6
207	Галка	6	1	2	2	3	1	3	3	3
208	Грач				1	5	1			
209	Серая ворона		7	7	7	6	6	5	5	6
210	Ворон	1	2	1	2			1	1	1
215	Лесная завирушка				1					
216	Речной сверчок			2	2	1		2		
217	Обыкн. сверчок		2	3	5	1		2	1	
220	Барсучок	8	22	13	12	18	10	15	10	10
221	Садовая камышевка		2	9	3	3	1	5	4	
222	Болотная камышевка	10	9	13	11	20	3	11	3	
224	Дроздовидная камышевка				1					
225	Зелёная пересмешка		1	1	5	2		2		
226	Северная бормотушка				1	1	2	5	3	
228	Славка-черноголовка	1	1	5	2	6	3	3	2	
229	Садовая славка		2	1		3				
230	Серая славка	5	7	8	9	16	4	16	3	
231	Славка-мельничек		1				· ·	10		
232	Пеночка-весничка	2	7	8	10	8	11	21	5	17
232	Пеночка-теньковка	- 4	4	2	2	2	2	6	4	1/
234			-		1			0		
	Пеночка-трещотка									
235	Зелёная пеночка	2	1	A	1	2	2	2	1	
238	Мухоловка-пеструшка	3	1	4	2	2	3	2	1	
241	Серая мухоловка		4.0	1		20		1		
242	Луговой чекан	7	10	15	17	28	24	16	12	2
244	Обыкн. каменка	1	2	1	2	2	2	2	2	1
246	Горихвостка-чернушка					1				1

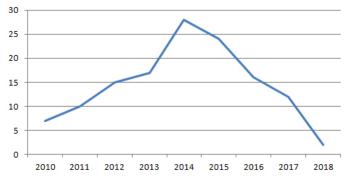
247	Зарянка		1	2	2	2	1	1	2	
248	Соловей	8	6	9	11	13	3	6	6	3
249	Варакушка	7	5	7	8	6	5	8	6	2
251	Рябинник		2	1	1	2		2	3	1
252	Чёрный дрозд			1						
253	Белобровик							1		
254	Певчий дрозд				1		2			
263	Лазоревка		3	2	3		3	3	3	
265	Большая синица	4	2	6	6	8	7	4	9	3
269	Полевой воробей		1	2	5	1		1		
270	Зяблик	4	6	5	5	5	4	6	3	1
272	Зеленушка				2	1	1	2	2	2
274	Щегол	6	5		3					3
275	Коноплянка			2						
279	Чечевица	7	6	7	5	10	6	8	4	
284	Снегирь			1		1				
286	Дубонос							1		
288	Обыкн. овсянка	1	1		1					
289	Камышовая овсянка	2	3	7	5	4	6	2	1	
	Всего видов	35	49	55	60	58	50	56	46	27



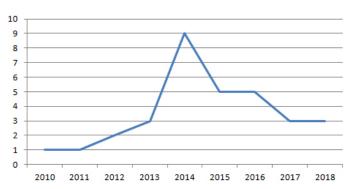
Изменение числа пар коростеля на маршруте по годам.



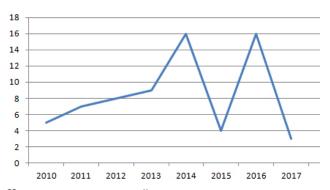
Изменение числа пар болотной камышевки на маршруте по годам.



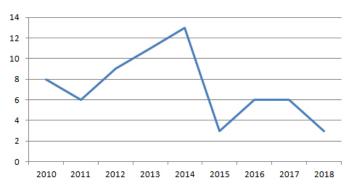
Изменение числа пар лугового чекана на маршруте по годам.



Изменение числа пар жёлтой трясогузки на маршруте по годам.



Изменение числа пар серой славки на маршруте по годам.



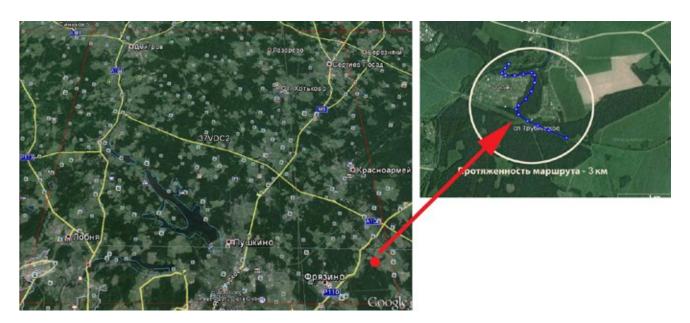
Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЩЁЛКОВСКИЙ Р-Н, ЗДЕХОВО

А.М. Сорокин

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

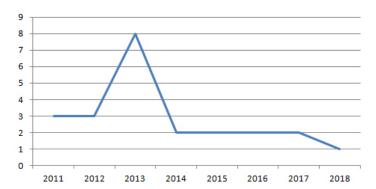
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1024–1026). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.



	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	1	2	2	1	1	1	5	
47	Осоед							1	
49	Чёрный коршун	1	1		1	1			1
55	Перепелятник					1	1	1	1
57	Канюк	1	1		1				
72	Обыкн. пустельга	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Перепел		1	1		2		2	
83	Коростель		3	1	2	1	1	2	1
84	Камышница				1	1			
89	Золотистая ржанка					12			
93	Чибис			1	1	1	1	1	
97	Черныш	1	1		1	2	1	1	2
117	Вальдшнеп								1
129	Озёрная чайка	5	4	10	1	2	7	25	3
131	Серебристая чайка	1	1	1					
136	Сизая чайка		1	3				2	1
142	Речная крачка	2	1	1	1	1	1	1	1
146	Вяхирь		1	30	21	2	1	1	1
148	Сизый голубь			5				1	
151	Обыкн. кукушка	5	9	3	10	2	2	4	4
155	Ушастая сова	1				1	1	1	1
157	Сплюшка								1
162	Серая неясыть	1	1	1		1	1	1	1
166	Чёрный стриж	8	10	10	15	50	10	4	13
171	Вертишейка		1						
172	Зелёный дятел				1	1			

		,							
173	Седой дятел								1
174	Желна	1	1	3	2	1	1	1	1
175	Большой пёстрый дятел	2	3	4	4	3	2	2	5
177	Белоспинный дятел		1						
178	Малый пёстрый дятел				1			1	
179	Трёхпалый дятел			3	1				
181	Деревенская ласточка	2	2	2	1	5	1	1	1
182	Воронок	2			5	5	1	5	
186	Полевой жаворонок	3	3	8	2	2	2	2	1
191	Лесной конёк	3	1	3	2	1	2	2	2
196	Белая трясогузка	3	3	4	5	3	1	4	2
201	Обыкн. иволга	1	1	1	1	3	2	1	1
202	Обыкн. скворец	2	11	7	9	5	5	27	5
204	Сойка	2	3	2	2	3	1	1	3
205	Сорока	1	2	3	2	2	3	1	3
207	Галка	9	10	8	9	8	8	5	2
208	Грач				1				
209	Серая ворона	2	5	10	3	3	4	3	5
210	Ворон	1	1	1	3	1	2	1	1
213	Крапивник				1	1	1		
215	Лесная завирушка	1	1	1	1	1	2	2	2
216	Речной сверчок	2			1	2			1
220	Барсучок	_	2			_			
221	Садовая камышевка	2	1	2	2		1	1	1
222	Болотная камышевка	2	1		1	2	-	3	1
225	Зелёная пересмешка	4	2	1	2		1	1	1
228	Славка-черноголовка	2	4	6	7	4	10	4	12
229	Садовая славка	3	3	2	,	7	1		12
230	Серая славка	2	5	6	2	4	2	3	3
231	Славка-мельничек	2	3	0		7	2	1	1
232	Пеночка-весничка	8	11	5	8	7	3	6	10
233	Пеночка-теньковка	11	7	4	11	7	6	7	15
234	Пеночка-трещотка	4	8	1	3	1	2	2	3
235	Зелёная пеночка	1	5	2	10	1	1	3	2
237	Желтоголовый королёк	3	3	2	3	2	2	3	3
238	•	1	6	3	4	1	4	4	2
-	Мухоловка-пеструшка						4	4	
240	Малая мухоловка	1	1	1	1	1		2	
241	Серая мухоловка			3 2	1	1		3	
242	Луговой чекан								
244	Обыкн. каменка	1	1	1		1	2	2	1
245	Обыкн. горихвостка	1	1	1	1	1	2	2	1
246	Горихвостка-чернушка	4	0	1	1			4	
247	Зарянка	4	8	5	10	9	6	4	5
248	Обыкн. соловей	2	3	5	3	3	2	3	5
251	Рябинник	2	1	2	3	3	2	4	3
252	Чёрный дрозд	2	3	4	5	26	3	4	5
253	Белобровик			1		_	2		_
254	Певчий дрозд	4	4	1	3	2	1	1	5
255	Деряба		1		2	2			
256	Ополовник			1					
259	Пухляк	2		2	1	1	1	2	3
261	Хохлатая синица	2		2	1	2	1	1	3
262	Московка			1				1	2

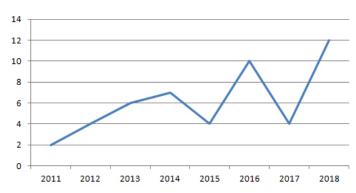
263	Лазоревка		2	2	3	1	1	1	2
265	Большая синица	12	15	7	10	11	7	7	16
266	Поползень	1			2	2	2	3	3
267	Обыкн. пищуха	1	1	1	3	1	1	1	1
269	Полевой воробей	3	3		1	2	2	2	1
270	Зяблик	40	28	34	22	42	20	19	27
272	Обыкн. зеленушка	1	1	1	3	1	1	2	2
273	Чиж	2	2		2	1		4	4
274	Щегол	1		1		2	1	1	2
275	Коноплянка	1	1	1		2	1	1	
279	Обыкн. чечевица	1	1	1		1			2
282	Клёст-еловик	10	3	1	15	4		1	
284	Снегирь	4	1	1	1		3	1	3
286	Дубонос				1				
288	Обыкн. овсянка	2	2	1	2	2	1	1	2
289	Камышовая овсянка	1	1		1				
	Всего видов	63	67	66	69	68	61	68	63



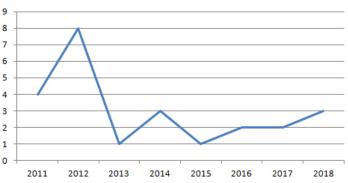
Изменение числа пар полевого жаворонка на маршруте по годам.



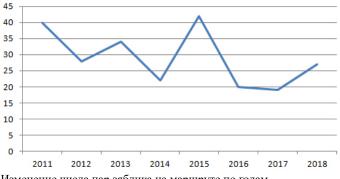




Изменение числа пар славки-черноголовки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

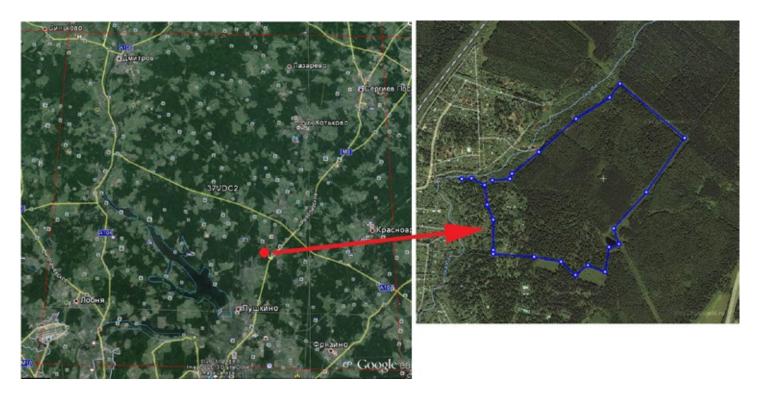
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПУШКИНСКИЙ Р-Н, СТАНЦИЯ «ПРАВДА»

В.В. Тяхт

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

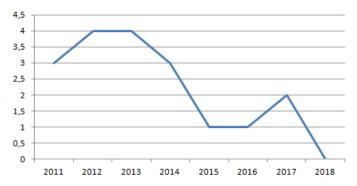
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1027–1028).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

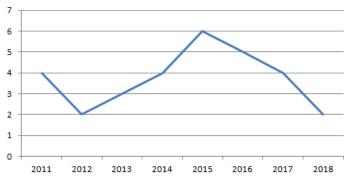


	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
14	Серая цапля	1	1	1	1			1	1
28	Кряква		1	1	4		4	2	1
49	Чёрный коршун							1	
54	Тетеревятник						1	1	
55	Перепелятник			1	1		1	1	
57	Канюк					1	1		1
72	Пустельга		1		1		1	1	1
97	Черныш				1	1	1		1
129	Озёрная чайка							2	2
146	Вяхирь		1					1	1
151	Обыкн. кукушка	1	3	3	3	2	2	2	
166	Чёрный стриж	5		3	3	3	5	4	3
174	Желна			1	1	1	1	2	
175	Большой пёстрый дятел	2	2	6	3	2	3	2	2
177	Белоспинный дятел		1						
179	Трёхпалый дятел			1					
181	Деревенская ласточка			1	2			2	
191	Лесной конёк		1			1	2	4	2
196	Белая трясогузка	1	2	3	4	2	3	2	2
197	Жулан								1
201	Иволга		1	1	1	1	2	2	

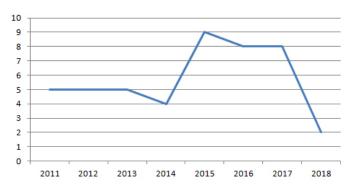
202									
202	Скворец	1			-			2	
204	Сойка	_	1	4	3	1	2	2	1
205	Сорока	2	1	2	2	2	3	3	2
209	Серая ворона	2	2	19	3	28	3	2	3
210	Ворон		1	1	1	1	1	1	2
213	Крапивник		1	1	1	2	2	2	
215	Лесная завирушка	1	1						
216	Речной сверчок				1	2	1		
220	Барсучок					1			
221	Садовая камышевка	1	2	2	3	2	3	4	3
222	Болотная камышевка		1		2	1			2
225	Зелёная пересмешка		2		3	1	2	1	
228	Славка-черноголовка	6	6	5	6	2	5	5	2
229	Садовая славка					1			
230	Серая славка							2	6
232	Пеночка-весничка	3	4	4	3	1	1	2	
233	Пеночка-теньковка	8	9	13	10	9	8	7	7
234	Пеночка-трещотка	4	2	3	4	6	5	4	2
235	Зелёная пеночка		1	3	3	3	3	3	2
237	Желтологовый королёк						2	3	
238	Мухоловка-пеструшка	2	5	5	3	4	3	3	2
240	Малая мухоловка			1	2				
241	Серая мухоловка							1	
245	Обыкн. горихвостка		1						
247	Зарянка	5	5	7	8	7	6	6	3
248	Обыкн. соловей	3	3	4	3	3	2	2	
251	Рябинник	6	4	1	3	1	3	4	2
252	Чёрный дрозд	2	1	2	2	1	2	2	
253	Белобровик		4						
254	Певчий дрозд	5	5	5	4	9	8	8	2
256	Ополовник				3	1			
259	Пухляк	3	2	1	2	2	2	2	3
263	Лазоревка	1	1	1	2	1	2	1	1
265	Большая синица	4	6	10	4	7	8	8	4
266	Поползень	1	2	1	1	1	1	1	2
267	Пищуха				1	1	1		1
269	Полевой воробей			1	4				
270	Зяблик	13	19	19	22	15	13	12	10
272	Обыкн. зеленушка	2	2	2	3	1	1	2	1
273	Чиж				1				
279	Обыкн. чечевица	1	1		1				
284	Обыкн. снегирь		1	2	2				
286	Обыкн. дубонос	1			2		1		
289	Камышовая овсянка							1	
	Всего видов	28	40	37	46	39	41	45	34
	1								



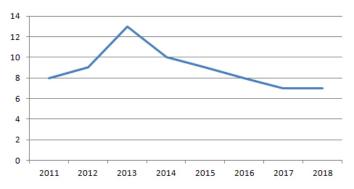
Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



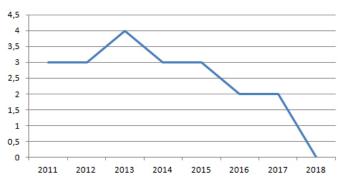
Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



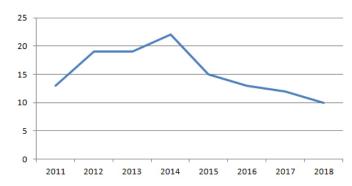
Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-теньковки на маршруте по годам.



Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

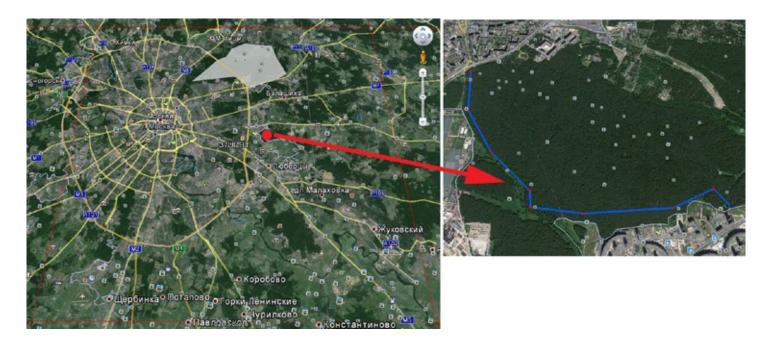
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЛАШИХИНСКИЙ Р-Н, САЛТЫКОВСКИЙ ЛЕСОПАРК

И.М. Панфилова

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

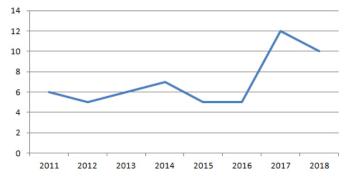
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1034–1035).

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

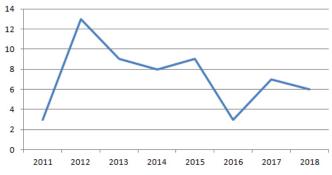


	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква			1				1	1
54	Тетеревятник			1		1			1
57	Канюк			1					
72	Обыкн. пустельга		1						
83	Коростель			4	2				1
148	Сизый голубь	1	3	2	1				
151	Обыкн. кукушка	1	2	1	1		1		
166	Чёрный стриж							2	
174	Желна	1		1	1	1	1	1	
175	Большой пёстрый дятел	2	2	8	5	4	3	4	4
177	Белоспинный дятел	1	1						
178	Малый пёстрый дятел	1		1	1				1
182	Воронок							1	
191	Лесной конёк	3	2	6	6	4	3		2
196	Белая трясогузка	1	2	5	4	3	2	2	2
201	Иволга				1		1	2	
202	Обыкн. скворец	2	1	10	1	5	1	2	40
204	Сойка	1	2	3	1	2	1	2	3
205	Сорока		1						
209	Серая ворона	5	3	7	6	4	2	3	4
210	Ворон		1	1	1	1	1	1	1
213	Крапивник						1		1
216	Речной сверчок		1	3	3	1	5		2

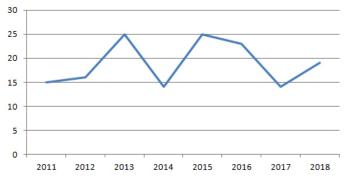
221	Садовая камышевка	3	13	9	8	9	3	7	6
225	Зелёная пересмешка	6	5	6	7	5	5	12	10
228	Славка-черноголовка	15	16	25	14	25	23	14	19
229	Садовая славка				1				
230	Серая славка	2	8	1	4	2	1		1
232	Пеночка-весничка	3	4	7	6	5	7	5	6
233	Пеночка-теньковка	5	3	3	3	3	2	3	2
234	Пеночка-трещотка	20	17	35	32	19	27	25	49
235	Зелёная пеночка	3	1		2		5	3	6
237	Желтоголовый королёк						1		
238	Мухоловка-пеструшка	8	10	14	15	11	8	10	12
240	Малая мухоловка	1	1	3	1		3		1
241	Серая мухоловка	4	1		1	1		2	5
245	Обыкн. горихвостка				1				
247	Зарянка	8	6	24	11	12	18	25	10
248	Обыкн. соловей	19	17	24	23	14	25	20	12
251	Рябинник	9	6	8	5	10	16	37	15
252	Чёрный дрозд	4	5	16	9	8	16	12	9
253	Белобровик			5			1	3	6
254	Певчий дрозд	7	20	25	19	19	26	30	29
255	Деряба							1	
263	Лазоревка	3	1	4	2	9	10	2	6
265	Большая синица	9	18	42	36	39	40	30	17
266	Поползень	1	2	2	2	3	2	3	3
267	Пищуха				1			1	
269	Полевой воробей		4	3	3	1	1	2	1
270	Зяблик	63	72	88	54	66	74	122	60
271	Юрок						2		3
272	Обыкн. зеленушка			3	1	4	3	4	5
283	Чиж				5		2		2
274	Щегол	1		2		1	4	4	1
279	Обыкн. чечевица	1		1		1	1		
284	Обыкн. снегирь	1	1	1				1	
286	Обыкн. дубонос		1	6	6	2	4	4	3
288	Обыкн. овсянка	1		2	1	1			
	Всего видов	35	35	42	42	34	40	37	40



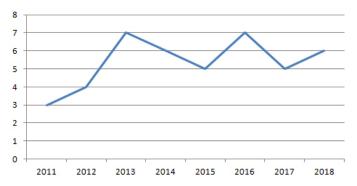
Изменение числа пар зелёной пересмешки на маршруте по годам.



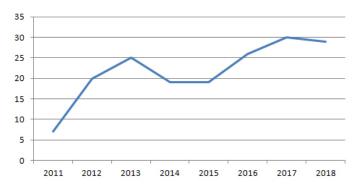
Изменение числа пар садовой камышевки на маршруте по годам.



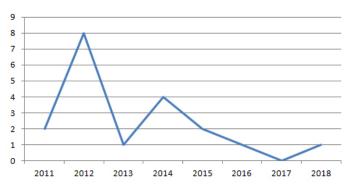
Изменение числа пар славки-черноголовки на маршруте по годам.



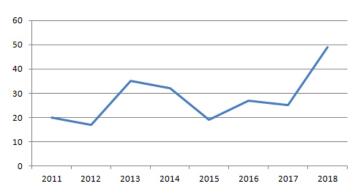
Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



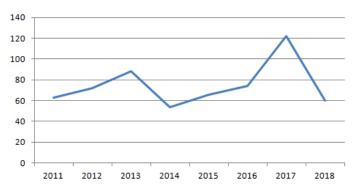
Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа пар серой славки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

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. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

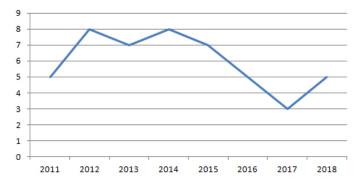


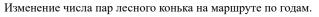
Маршрут №1 (лесной).

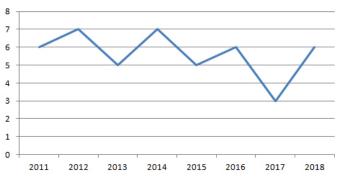
Общая длина маршрута 2,2 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	2	1			2		4	1
55	Перепелятник		1				1		
57	Канюк						1		
78	Перепел		1						
84	Камышница					1		1	
117	Вальдшнеп					1			
129	Озёрная чайка	1	1	1			1	3	
151	Кукушка	1	1	2	2	2	1	1	1
166	Чёрный стриж	5	2		3	3			
171	Вертишейка							2	
174	Желна			1		1	1		
175	Большой пёстрый дятел	1	2	2	1	1	1	1	1
177	Белоспинный дятел				1				
178	Малый пёстрый дятел							1	
181	Деревенская ласточка	2							
182	Воронок			1					
191	Лесной конёк	5	8	7	8	7	5	3	5
196	Белая трясогузка	1	1	1	1	2	1	2	1
197	Обыкн. жулан	1							1
201	Обыкн. иволга	1	1	1	1	1			2
202	Обыкн. скворец	4	3	5	1	3	2	4	2
204	Сойка		1	1	2	2	1	1	1
205	Сорока							2	
207	Галка		1						

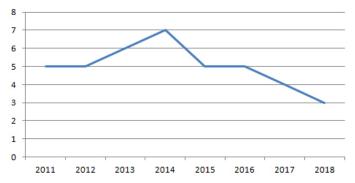
209	Серая ворона	3	4	2	1	8	3	3	1
210	Ворон	1	1	1	1	1		1	1
213	Крапивник	2		1	1	1	2		2
216	Речной сверчок	1		2					
220	Камышевка-барсучок	1				2			
221	Садовая камышевка		2	2	2	2	1	2	1
225	Зелёная пересмешка	1	1		3	1	2	1	1
228	Славка-черноголовка	6	7	5	7	5	6	3	6
229	Садовая славка	3	1	1		2			
230	Серая славка			1	1	2	1	2	1
231	Славка-мельничек								1
232	Пеночка-весничка	5	5	6	7	5	5	4	3
233	Пеночка-теньковка	2	1	1	2	1	1	3	2
234	Пеночка-трещотка	10	11	9	5	7	10	8	12
235	Зелёная пеночка			1	1		2	1	
237	Желтоголовый королёк					1		1	1
238	Мухоловка-пеструшка	6	5	10	10	3	6	3	3
239	Мухоловка-белошейка			1					
240	Малая мухоловка		1		1		2	1	1
241	Серая мухоловка	2				1			1
247	Зарянка	4	2	4	4	4	4	4	2
248	Обыкн. соловей	1	5	4	3	2	1	2	4
251	Рябинник	5	2	3	6	12	8	4	4
252	Чёрный дрозд	4	3	2	2	5	3	2	2
253	Белобровик					1			1
254	Певчий дрозд	3	3	3	5	3	4	5	4
262	Московка						1		2
263	Лазоревка	2	1	3	1	4	4	2	6
265	Большая синица	9	12	12	14	12	11	16	12
266	Обыкн. поползень	1	1	1	2	2	1	1	1
267	Пищуха							1	
269	Полевой воробей	5	2			1			
270	Зяблик	17	17	14	12	13	8	15	12
272	Зеленушка	1	2		2	1		1	1
273	Чиж		1						
274	Щегол	1		1	1	2	1	4	
279	Обыкн. чечевица	1	1			1	1		
284	Обыкн. снегирь			1					
286	Дубонос							2	1
	Всего видов	37	37	35	33	41	34	38	37



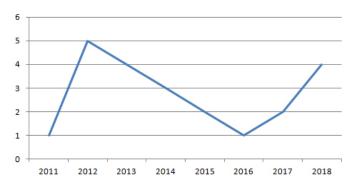




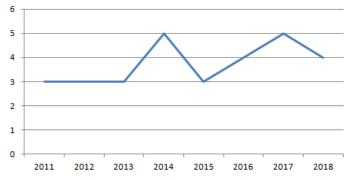
Изменение числа пар славки-черноголовки на маршруте по годам.



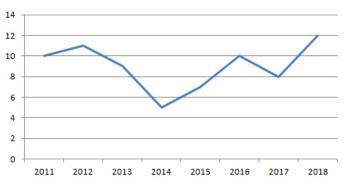
Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



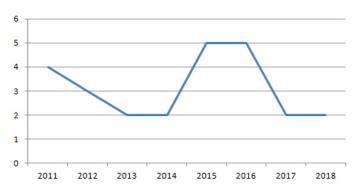
Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



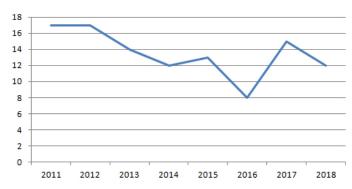
Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар чёрного дрозда на маршруте по годам.



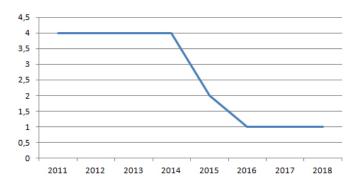
Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

Маршрут №2 (полевой).

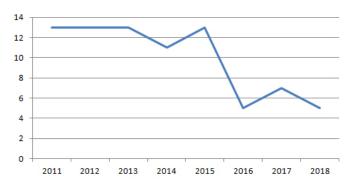
Общая длина маршрута 2,1 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
14	Серая цапля							1	
28	Кряква	14	13	6	8	8	3	4	6
33	Чирок-трескунок							1	
49	Чёрный коршун					1			
53	Болотный лунь			1					
57	Канюк		1					1	
72	Пустельга	1	1		1	1	1		
77	Серая куропатка						1		
78	Перепел		2						
83	Коростель	2	4	3	3	1	3	2	1
84	Камышница					1			1
93	Чибис				1			2	
129	Озёрная чайка	4	1	1	2	10	5	2	1
136	Сизая чайка			2					
151	Кукушка		1	2					
166	Чёрный стриж	3	10	1	5	5	2	10	1
171	Вертишейка			1					
174	Желна								1
177	Белоспинный дятел				1				
178	Малый пёстрый дятел					1			
181	Деревенская ласточка	1	1	1	1	1		1	
182	Воронок	1	2	1					
186	Полевой жаворонок	4	4	4	4	2	1	1	1
191	Лесной конёк			2	2	2		2	1
194	Жёлтая трясогузка	5	2	5	4	2			
195	Желтоголовая трясогузка	4	2	3	1	2	1	3	1
196	Белая трясогузка	1		1	1	1		2	1
197	Жулан			1	1	1	1	1	
202	Скворец	11	2	18	10	3	7	1	2
204	Сойка				1				
205	Сорока	2	1	3	3	2	2	3	3
207	Галка	5		1					
209	Серая ворона	5	3	3	4	4	8	2	3
210	Ворон				1		1		
216	Речной сверчок		1	3	1	4		2	
217	Обыкн. сверчок		2	1			1	1	
220	Барсучок	2	1	2		1	1	1	
221	Садовая камышевка	2	5	2	3	2	3	2	2
222	Болотная камышевка	13	13	13	11	13	5	7	5
225	Зелёная пересмешка				1				
226	Северная бормотушка	4	5	5	4	3	4	2	
228	Славка-черноголовка	1	1	2	1	1	2	1	3
230	Серая славка	9	10	14	11	12	17	11	8
231	Славка-мельничек	1	1					1	_
232	Пеночка-весничка	3	3	3	5	3	3	9	4
233	Пеночка-теньковка	1	<u> </u>					-	1
238	Мухоловка-пеструшка	1							
240	Малая мухоловка	1							
242	Луговой чекан	10	14	11	11	7	5	5	5
244	Обыкн. каменка	10	1 1	11	11	1	1		

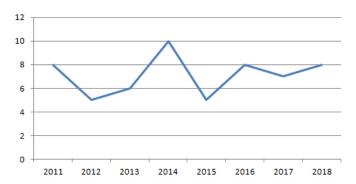
247	Зарянка		1				1		
248	Обыкн. соловей	8	5	6	10	5	8	7	8
249	Варакушка	4	3	5	6	9	3	5	8
251	Рябинник				4	10	3	3	1
252	Чёрный дрозд							1	
257	Обыкн. ремез			1	1			1	
263	Лазоревка			1		1	1	1	1
265	Большая синица	1	2	1	3	3			1
269	Полевой воробей	1	1	3	1	1		2	
270	Зяблик		1	1	1	1		2	1
272	Зеленушка							1	
274	Щегол	1	1	1	5	1	1		2
279	Чечевица	6	3	6	6	5	8	4	5
286	Дубонос					1			
288	Обыкн. овсянка				1				
289	Камышовая овсянка	4	3	4	5	4	3	5	
	Всего видов	34	36	40	38	39	31	38	28



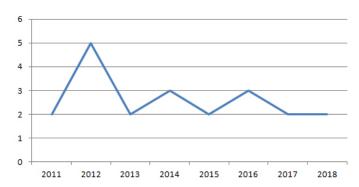
Изменение числа пар полевого жаворонка на маршруте по годам.



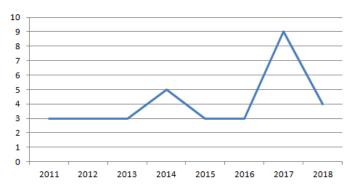
Изменение числа пар болотной камышевки на маршруте по годам.



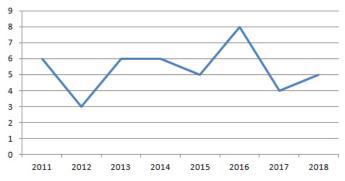
Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



Изменение числа пар садовой камышевки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



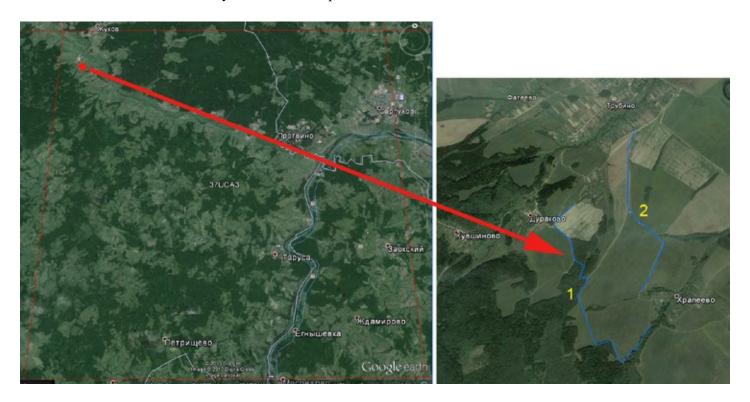
Изменение числа пар чечевицы на маршруте по годам.

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. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

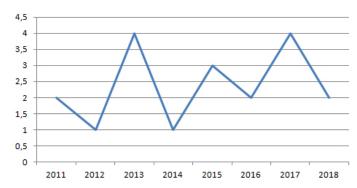


Маршрут №1 (лесной).

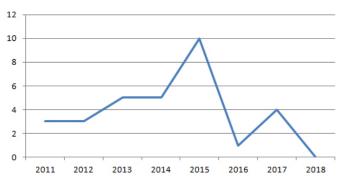
Общая длина маршрута 2,9 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
52	Луговой лунь		1	1					
55	Перепелятник			1					
57	Канюк		1	1			1	2	1
72	Пустельга		1	1					
78	Перепел					1			
83	Коростель			3	1			1	2
93	Чибис					1			
146	Вяхирь	2	2	1	2		2	14	
151	Кукушка	1	3	5	3				
166	Чёрный стриж	1						1	
174	Желна		1					1	
175	Большой пёстрый дятел	1		1	1		1	1	1
186	Полевой жаворонок	2	1	4	1	3	2	4	2
191	Лесной конёк	4	3	5	5	6	6	5	1
196	Белая трясогузка	1	1	1	1	1			1
201	Иволга	2	1	3					
202	Скворец	11	1	8	1	1	18		
204	Сойка					1	2		
209	Серая ворона					1		1	
210	Ворон	1	2	2		2			1

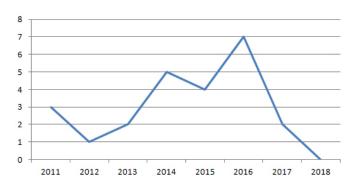
213	Крапивник	1			1				
215	Лесная завирушка				1	1	1		
216	Речной сверчок	1			1	1			
221	Садовая камышевка						1		1
222	Болотная камышевка	1	1			1		4	1
228	Славка-черноголовка	2	2	4	1	1	3	1	2
229	Садовая славка	1	1	1	2	1			
230	Серая славка	2	4	4	5	1			2
232	Пеночка-весничка		1				1	1	1
233	Пеночка-теньковка	1		1					2
234	Пеночка-трещотка	3	1	2	5	4	7	2	
238	Мухоловка-пеструшка	3	2	1	1				
240	Малая мухоловка	1		2	1	1	1	1	1
242	Луговой чекан	6	7	4	4	6	6	2	9
247	Зарянка	3	3	5	5	10	1	4	
248	Соловей	2	1	3					
251	Рябинник					1			
252	Чёрный дрозд	2		2	2	1	2	5	1
253	Белобровик	1							
254	Певчий дрозд	1	4	9	9	8	5	4	2
259	Пухляк					1			
265	Большая синица	1	2	1	2	1	1	1	
270	Зяблик	12	8	13	16	11	11	6	14
275	Коноплянка	1	1						
288	Обыкн. овсянка		2	2	2	1			
	Всего видов	29	27	29	24	26	19	21	18



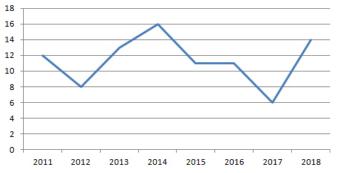
Изменение числа пар полевого жаворонка на маршруте по годам.



Изменение числа пар зарянки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.

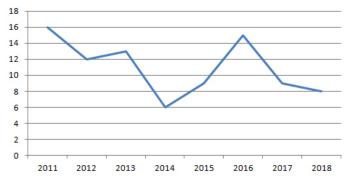


Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

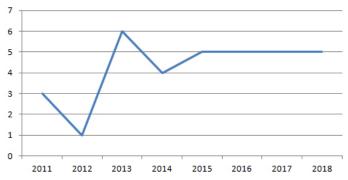
Маршрут №2 (полевой).

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

	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
52	Луговой лунь		1		1	1			1
57	Канюк	1							
72	Пустельга						1		
78	Перепел		2						2
83	Коростель		1					2	
93	Чибис	1						1	
146	Вяхирь	2			1				
148	Сизый голубь	1							
151	Кукушка	1							
181	Деревенская ласточка	1		1		1			
182	Воронок					3			
186	Полевой жаворонок	16	12	13	6	9	15	9	8
191	Лесной конёк							1	
196	Белая трясогузка	2	1					1	
197	Жулан	1							
201	Иволга	1							2
202	Скворец	2	1		1	20	9	175	
205	Сорока	1				3	1		2
209	Серая ворона			1			1	2	1
218	Соловьиный сверчок							1	
222	Болотная камышевка	1		1		1	1		
230	Серая славка	1			1	1			2
242	Луговой чекан	3	1	6	4	5	5	5	5
248	Соловей		4	2					1
270	Зяблик	1			1	5	1	2	1
272	Зеленушка	1							
279	Чечевица	1							
288	Обыкн. овсянка			1	1				
	Всего видов	18	8	7	8	10	8	10	10



Изменение числа пар полевого жаворонка на маршруте по годам.



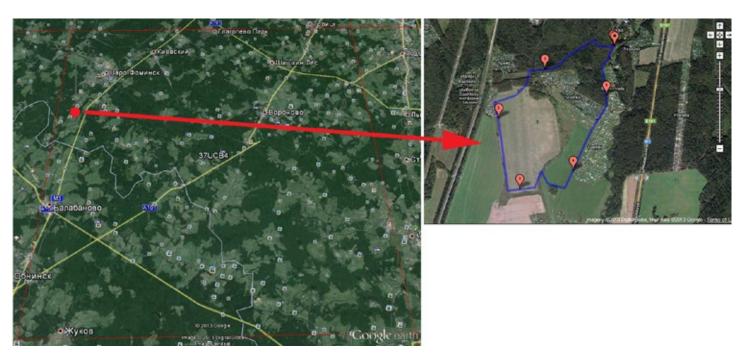
Изменение числа пар лугового чекана на маршруте по годам.

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, НАРО-ФОМИНСКИЙ Р-Н, БАШКИНО

С.Л. Елисеев

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

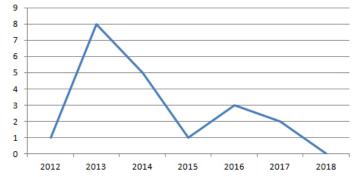
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1046–1047). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.



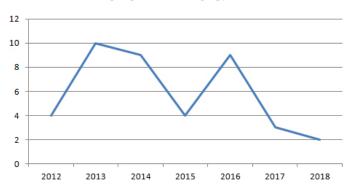
	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	1			1	1	1	1
49	Чёрный коршун		1	1	1	1	1	1
50	Полевой лунь			1		1		
52	Луговой лунь	1						
53	Болотный лунь	1		1				
57	Канюк	2	2	2	2	1	1	1
72	Пустельга	1	1	1				1
79	Серый журавль				1			1
83	Коростель	1	8	5	1	3	2	
93	Чибис	5	2	3			8	8
97	Черныш							1
100	Травник						1	
115	Бекас							1
120	Большой веретенник						3	
129	Озёрная чайка	7	21	18	6	10	25	20
131	Серебристая чайка							1
136	Сизая чайка	1	2	1		1	1	13
146	Вяхирь	1	3	2	1	1	1	2
148	Сизый голубь		1	2				1
151	Кукушка	3	4	3	3	4		1
166	Чёрный стриж	6	6	2	20	6	3	1
172	Зелёный дятел	2				1		1
173	Седой дятел				1	1	1	

	T		ı	I	1 .	Ι ,	1 .	
174	Желна				1	1	1	
175	Большой пёстрый дятел		3	1	1	1	1	
181	Деревенская ласточка				1	2	1	
186	Полевой жаворонок	5	7	10	11	14	10	10
191	Лесной конёк	5	7	10	8	2	2	6
194	Жёлтая трясогузка	1	1					
196	Белая трясогузка	2	3	5	3	4	7	4
197	Жулан					1		
201	Иволга	1	1	2	1	1	2	1
202	Скворец	5	3	5	2	23	1	30
204	Сойка	2	3	3	1	9	2	3
205	Сорока	6	8	8	7	5	3	8
207	Галка	1	1	1	15	8	2	21
208	Грач			1				
209	Серая ворона	2	6	5	4	5	8	4
210	Ворон	2	2	2	1	2	4	3
213	Крапивник	1		2	1	1		3
215	Лесная завирушка	1	1	3		1	1	
216	Речной сверчок		2	2	1	3	3	
217	Обыкн. сверчок		1	1		2		
221	Садовая камышевка	1	4	3		4	3	7
222	Болотная камышевка	4	10	9	4	9	3	2
225	Зелёная пересмешка		1				1	1
226	Северная бормотушка	1	3	6	2	2	4	1
228	Славка-черноголовка	6	5	3	2	3	6	3
229	Садовая славка	0	1	1		3	2	1
230	1	2	8	8	1	7	5	5
231	Стариа ман измен		0	1	1	/	3	
	Славка-мельничек	0	0		5	11	4	10
232	Пеночка-весничка	8	8	10	5	5	4	10
233	Пеночка-теньковка	4	6	4	6		12	14
234	Пеночка-трещотка	5		8	5	7	1	2
235	Зелёная пеночка	1	4	3		3	1	2
237	Желтоголовый королёк	3	3	3	2	2	1	3
238	Мухоловка-пеструшка	4	3	2	1	5	1	2
240	Малая мухоловка	1	7	2	2	2		1
241	Серая мухоловка					1		
242	Луговой чекан	21	16	20	12	7	4	9
244	Обыкн. каменка		1	1			2	
247	Зарянка	3	3	7	8	3	6	
248	Соловей	2	5	2	1	5	1	4
249	Варакушка		1	2				
251	Рябинник	1	3	5	5	15	8	18
252	Чёрный дрозд	2	1	2		1		
253	Белобровик			1	2	2		1
254	Певчий дрозд	5	6	4	7	3	6	7
257	Ремез		1					
259	Пухляк	1	1	3	3	4	3	2
262	Московка		1	1				1
263	Лазоревка				1			
265	Большая синица	6	3	3	5	5	5	5
266	Поползень			1			1	
267	Пищуха				1	1		2
269	Полевой воробей	1	2	2	1	4	1	3
				1	1	1	i	

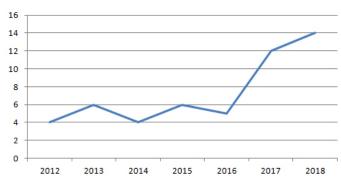
270	Зяблик	22	19	20	16	22	13	19
271	Юрок							1
272	Зеленушка	2	3	1	2	3	2	1
273	Чиж			3	3	1	3	2
274	Щегол	2	1	1	1	5	1	
275	Коноплянка			1		1		
279	Чечевица	1	3	2	2	3	2	3
284	Снегирь	1	1	1		3		
287	Просянка		1					
288	Обыкн. овсянка		2	3		1	4	5
289	Камышовая овсянка	1	1					
	Всего видов	54	62	66	52	64	56	57



Изменение числа пар коростеля на маршруте по годам.



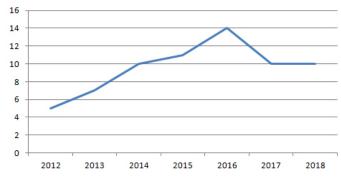
Изменение числа пар болотной камышевки на маршруте по годам.



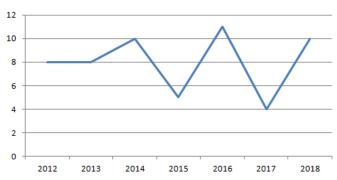
Изменение числа пар пеночки-теньковки на маршруте по годам.



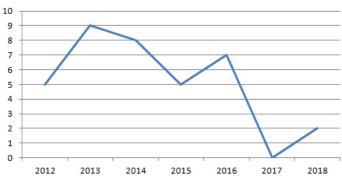
Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



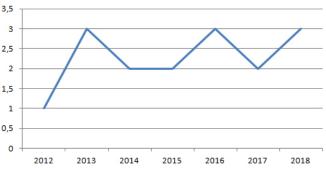
Изменение числа пар полевого жаворонка на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



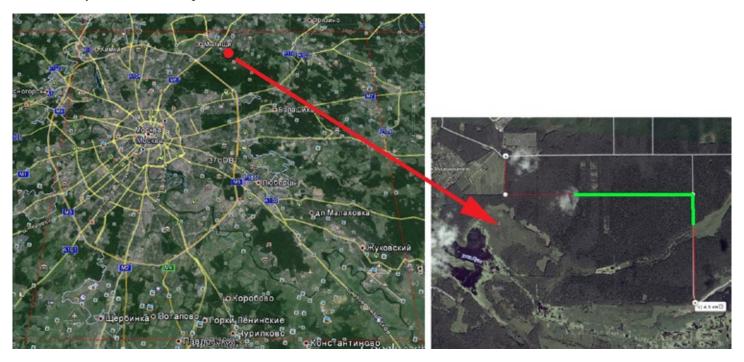
Изменение числа пар чечевицы на маршруте по годам.

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 (за исключением 2016 г.). Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.



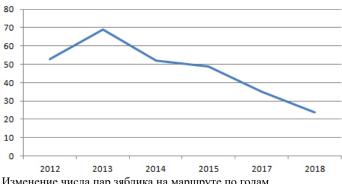
	Вид	2012	2013	2014	2015	2017	2018
54	Тетеревятник		1	1			
57	Канюк					1	
69	Чеглок		1				
81	Погоныш						1
83	Коростель			4	1		2
97	Черныш	1		1			
115	Бекас		1	1			
146	Вяхирь	1		1	1	1	
151	Кукушка	2	3	3	3	1	2
174	Желна		2	3		1	
175	Большой пёстрый дятел	2	4	3	2	2	
179	Трёхпалый дятел		2	2			
191	Лесной конёк	3	4	4	1		3
201	Иволга		2	2			
204	Сойка	1	2	2	1	2	
206	Кедровка						1
209	Серая ворона						2
210	Ворон	1		1			1
211	Свиристель					1	
213	Крапивник	4	1	6	2	4	4
215	Лесная завирушка	1		1	1	1	
216	Речной сверчок			1	3		
221	Садовая камышевка		1	2	1		

225	Зелёная пересмешка		3	2			1
228	Славка-черноголовка	2	4	9	8	3	8
229	Садовая славка		3	3	1		1
230	Серая славка		3	3		1	
232	Пеночка-весничка	4	4	4	1	4	3
233	Пеночка-теньковка	4	5	5	2	3	5
234	Пеночка-трещотка	7	15	22	6	8	17
235	Зелёная пеночка		3	7	2		3
237	Желтоголовый королёк	5	3	8	8	1	4
238	Мухоловка-пеструшка	3	4	3	1	3	3
240	Малая мухоловка	5	6	8	1	5	3
241	Серая мухоловка			1	1		1
247	Зарянка	11	11	11	7	11	13
248	Соловей		5	5	1		1
251	Рябинник				1		
252	Чёрный дрозд	1	3	5	4	4	9
253	Белобровик		3	3			
254	Певчий дрозд	15	9	15	10	11	8
256	Ополовник		1	1			
259	Пухляк	2	1	1	1	1	
262	Московка	2	5	3	1	2	
265	Большая синица	9	18	19	7	6	13
266	Поползень				1		
267	Пищуха		1	1		1	
270	Зяблик	53	69	52	49	35	24
271	Юрок	2		2			
273	Чиж	3	2	3	2	1	4
279	Чечевица			2			
282	Клёст-еловик	1		1	1		1
284	Снегирь	4	2	2		1	
286	Дубонос	1	1	1	1		
288	Обыкн. овсянка	1	1	1			
	Всего видов	30	39	48	34	28	27







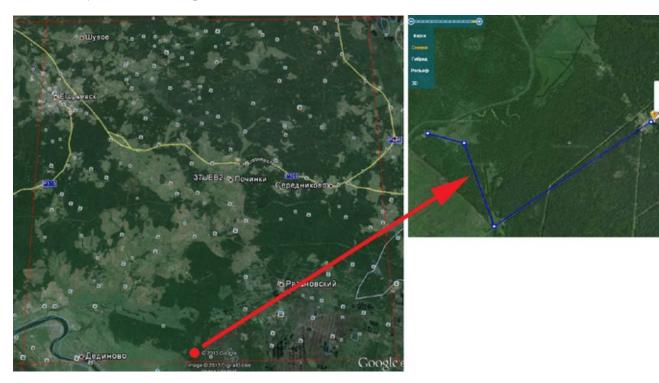


МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛУХОВИЦКИЙ Р-Н, ЛЕЖАКИНО — ОЛЬШАНЫ

А.В. Тарасов

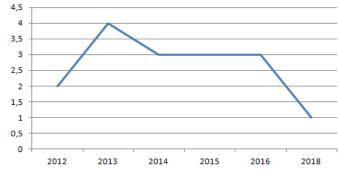
Общая длина маршрута 4,7 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1050–1051). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений (за исключением 2017 г.). Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

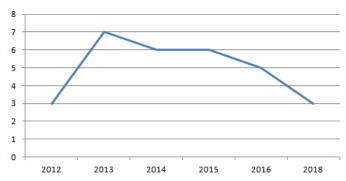


	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2018
10	Большая выпь				1		
14	Серая цапля		1				
28	Кряква		1	2		1	
30	Серая утка					1	
33	Чирок-трескунок		2				
41	Гоголь		1				
49	Чёрный коршун		2			1	
57	Канюк		1		1		
74	Тетерев				1		
75	Глухарь		1				
83	Коростель	1	1	1			1
93	Чибис	3	2				2
97	Черныш	1		1			
106	Турухтан	50	20				
115	Обыкн. бекас		1		2	1	1
129	Озёрная чайка		2				
136	Сизая чайка						1
138	Белокрылая крачка	8					
146	Вяхирь	1	1	1	1	1	1
151	Обыкн. кукушка	4	4	2	3	3	2
166	Чёрный стриж			2			
170	Удод			1		1	1

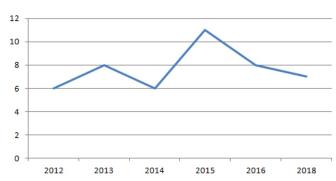
174	Желна		1	1	1	1	
175	Большой пёстрый дятел		1		1	1	
181	Деревенская ласточка		5	3	4	3	6
191	Лесной конёк	4	8	5	14	6	3
194	Жёлтая трясогузка	1					
196	Белая трясогузка	1	1		2	1	
201	Обыкн. иволга	2	4	2	2	3	2
202	Скворец					2	
204	Сойка		2	1			
216	Речной сверчок	1	1	2			2
221	Садовая камышевка	1		1			1
230	Серая славка		2				
232	Пеночка-весничка	1	4	4	1	2	
233	Пеночка-теньковка	2	4	3	3	3	1
234	Пеночка-трещотка	6	8	6	11	8	7
238	Мухоловка-пеструшка		1				
241	Серая мухоловка		1				
242	Луговой чекан			2	2		
247	Зарянка	1	1	1	4	1	1
248	Обыкн. соловей	3	7	6	6	5	3
251	Рябинник		1				
252	Чёрный дрозд		1		2	2	1
254	Певчий дрозд				5	2	1
263	Лазоревка		1			1	
265	Большая синица	1	6	1	4	5	1
266	Поползень			1	1	1	
270	Зяблик	18	20	11	19	14	12
272	Зеленушка					1	
274	Щегол		2				
279	Чечевица		2	1			1
288	Обыкн. овсянка	2	2	2	3		1
	Всего видов	22	39	26	25	26	22



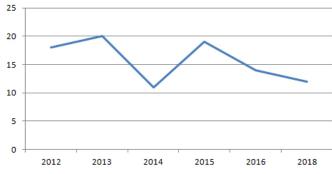
Изменение числа пар пеночки-теньковки на маршруте по годам.



Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

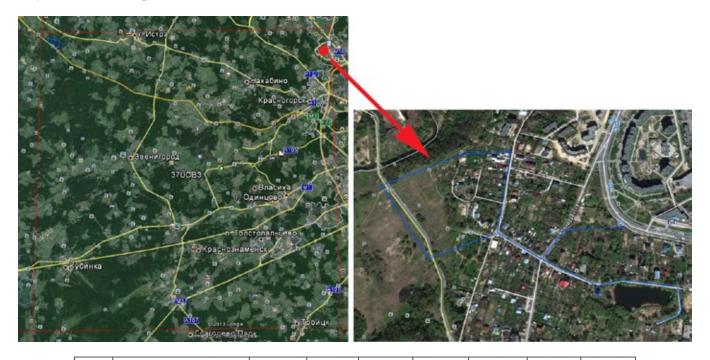
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХИМКИНСКИЙ Р-Н, КУРКИНО

Е.Л. Певницкая

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

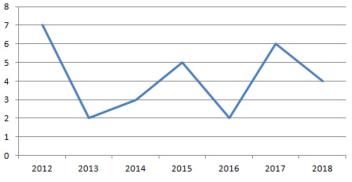
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1052–1053). В 2017 г. «благоустройство» речной долины было продолжено. Реку Сходню со стороны области, на новогорском берегу обрамили камнем с металлической сеткой. С той стороны, где река делает изгиб, раньше был участок с густыми древесно-кустарниковыми зарослями, высокой травой и болотцем, теперь там — совершенно голое пространство с глинистой землей. Так что маршрут частично изменился.

В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

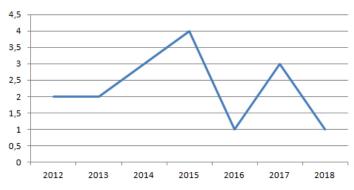


	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	5	6	7	6	3	5	5
55	Перепелятник	1						
72	Пустельга		1	1	1	1		
83	Коростель	2	2	1			1	
84	Камышница	4		1	1		1	
93	Чибис	1						
129	Озёрная чайка	1	1			1	4	13
136	Сизая чайка					1	1	1
142	Речная крачка	2	1	1	1		1	1
148	Сизый голубь	1		2	4	4	2	3
165	Козодой				1			
166	Чёрный стриж	5	5	5	4	5	5	3
175	Большой пёстрый дятел	1	1		1			
178	Малый пёстрый дятел						1	
182	Воронок			5				
196	Белая трясогузка	5	4	4	5	5	4	4
197	Жулан	1	1					
201	Иволга	1						
202	Скворец	8	15	10	10	15	13	12
204	Сойка				1			
205	Сорока	1	1	1	1	1	1	

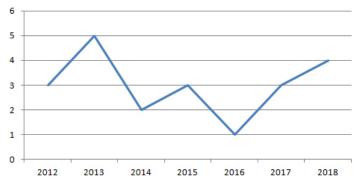
207	Галка		1					
209	Серая ворона	2	4	4	2	3	1	4
210	Ворон			1				
216	Речной сверчок		2				1	1
221	Садовая камышевка	1	2		2		1	1
222	Болотная камышевка	3	5	2	2	1	1	4
225	Зелёная пересмешка	3		1				
226	Северная бормотушка						1	
228	Славка-черноголовка	7	2	3	5	2	6	4
229	Садовая славка				1			
230	Серая славка	6	7	3	3		5	4
231	Славка-мельничек				3		3	
232	Пеночка-весничка	2	2	3	4	1	3	1
233	Пеночка-теньковка	7	2	1	1		1	2
234	Пеночка-трещотка	1		1	2		1	
235	Зелёная пеночка	1	1					2
238	Мухоловка-пеструшка	5	3	4	1		1	1
240	Малая мухоловка		1		1			
241	Серая мухоловка							1
242	Луговой чекан	5		4	3			
245	Обыкн. горихвостка				1		1	
247	Зарянка	1	2	1	3	2	2	2
248	Соловей	3	5	2	3	1	3	4
249	Варакушка				1	1		
251	Рябинник	5		4	6	2	2	4
254	Певчий дрозд			2				1
256	Ополовник				3			
263	Лазоревка	2	2	5	7	6	4	3
265	Большая синица	7	5	15	8	10	4	10
268	Домовый воробей	5			5			
269	Полевой воробей	5	5	5	5	5	5	8
270	Зяблик	10	7	7	6	3	4	7
272	Зеленушка	2	1	2	3	1	3	3
274	Щегол	3	3	5	4	1		2
279	Чечевица	2	3	1	3		1	2
286	Дубонос				1		1	
288	Обыкн. овсянка	1	2				1	
	Всего видов	40	32	34	39	23	36	30

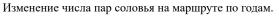


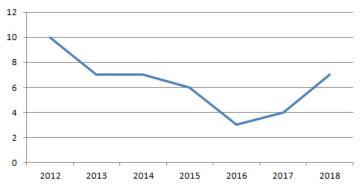




Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.







Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕМИКАРАКОРСКИЙ Р-Н, СТАНИЦА КОЧЕТОВСКАЯ

Т.В. Адаменко

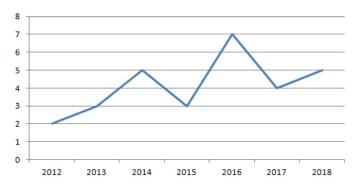
Общая длина маршрута 2,2 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1054–1055). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице для каждого вида также указано число пар.

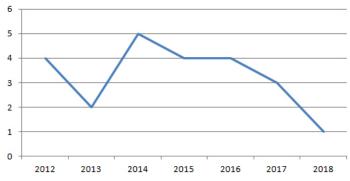


	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
12	Кваква	1						
49	Чёрный коршун		1	1		1	2	
55a	Тювик	1	1	1	1	2	1	1
57	Канюк	1	1	1	2	1	1	1
64	Орлан-белохвост						1	
69	Чеглок		1		1	1	1	
77	Серая куропатка	1	1		2			
78	Перепел	1			1		1	1
78a	Фазан	1		1	2	1	2	1
136	Сизая чайка							1
146	Вяхирь	2	2	2	3	3		2
149	Кольчатая горлица	1			1	1		1
151	Кукушка	2	3	2	2	2	3	3
154	Филин				2			
155	Ушастая сова	1	1					
157	Сплюшка		1	2	1	2	2	1
165	Козодой		1	1	1	1	1	
166	Чёрный стриж	1	1	2	1	6	2	
167	Сизоворонка	2	1	2	3	1	1	2
169	Золотистая щурка	1	2	3	5	6	3	6
170	Удод	2	3	2	3	1	2	2

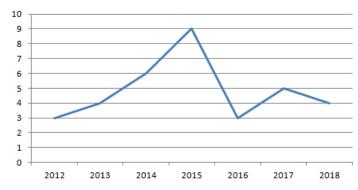
171	Вертишейка					1		
173	Седой дятел		1	1	1			
175	Большой пёстрый дятел	1	1	1	2	1	1	2
181	Деревенская ласточка		1	1	2	2	2	3
183	Хохлатый жаворонок			1				
191	Лесной конёк	2	1	1				1
196	Белая трясогузка					1	2	
197	Жулан		2	1			1	1
199	Чернолобый сорокопут	1				1		
201	Иволга	2	3	5	3	4	3	5
202	Скворец				1	1	15	
204	Сойка	1	2	2	2	6	2	4
205	Сорока	1	2		1	1	1	1
208	Грач		1					
209	Серая ворона	1	2	2	1	2	1	10
230	Серая славка	3	4	6	9	3	5	4
233	Пеночка-теньковка	2				1	1	4
243	Черноголовый чекан				2		2	1
248	Соловей					1	1	
252	Чёрный дрозд	1	1	1	2	2	1	2
254	Певчий дрозд	2						
257	Ремез	1						
263	Лазоревка							1
265	Большая синица	2	3	5	5	2	4	5
269	Полевой воробей	3	4		1	3		
270	Зяблик	4	2	5	4	4	3	1
272	Зеленушка	1						5
274	Щегол	1						
287	Просянка	2	2	5	2	2	3	1
290	Садовая овсянка	2	3	2	2	3	2	
	Всего видов	34	32	28	33	34	33	29



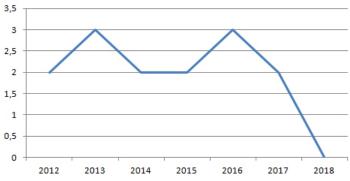
Изменение числа пар иволги на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.



Изменение числа пар серой славки на маршруте по годам.



Изменение числа пар садовой овсянки на маршруте по годам.

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАМОНСКИЙ Р-Н, ОЗЕРО КРУГЛОЕ

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 9 км. Наблюдения проводились в 2013, 2014, 2015 гг., в 2016 и 2017 гг. по объекивным причинам пропущены и возобновились в 2018 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1021–1023). В 2018 г. условия на маршруте немного изменились, поэтому приводим описание заново.

Озеро Круглое является старицей р. Дон. Оно вытянуто с севера на юг, вдоль высокой, обрывистой террасы на 6,8 км. Ширина колеблется от 24 до 97 м. Наверху расположен городской микрорайон Подгорное. Внизу, под склоном, много родников, поэтому восточный берег озера сильно заболочен, подход к берегу затруднён. Удобный подход имеется только от окраины посёлка в северном направлении. Здесь есть грунтовая дорога. Вдоль восточного берега растут редкие кусты и деревья, по песчаному склону — искусственные сосновые насаждения 60-летнего возраста. Вдоль берега в воде растёт тростник и рогоз мелколистный. Местами, вдоль берега, вода покрыта зарослями кубышки жёлтой и кувшинки белой. С 2011 г. поверхность озера летом почти полностью покрывается ряской. За брошенной насосной станцией находится луг, но после изгиба озера, за густыми зарослями клёна ясенелистного, ив и вязов, имеется понижение, заросшее густым самосевом указанных выше пород и высокой травой.

По склону, вдоль дороги, росшие на опушке тополя засохли. За ними находятся искусственные сосновые насаждения, сильно пострадавшие от пожаров. Основная масса их вырублена. После небольшого оврага расположено поле, в 2018 г. засеянное злаками. Берег вдоль озера заболочен, порос густой непроходимой растительностью до самой верхней точки озера (верховья). На западном берегу к озеру примыкают заросли терновника (площадь 0,2 га). Вдоль западного берега растут старые вербы, ясенелистные клёны.

Луг между озером и Доном зарастает самосевом клёнов, ив, вязов. В верхней части озера имелся ежегодно зарыбляемый участок (отделён земляной дамбой, покрытой сверху ж/б плитами). Подходы к воде пока ещё открытые, но зарастают травой. Много мусора после отдыхающих. После дамбы, в южном направлении, снова появляется заболоченный и густо заросший клёном и древовидными ивами участок до изгиба озера. Справа расположены: луг с самосевом клёна ясенелистного и вяза, поля. Вдоль опушки насаждений (уремы) тянется грунтовая дорога. После изгиба озера в заросших участках попадаются места подхода к нему. Вдоль берега растут тростник, камыш, рогоз. Много старых, упавших вётел. Эти участки весной поджигаются «отдыхающими», поэтому растительность вдоль берега часто выгорает полностью. Несмотря на заросли деревьев и кустарников здесь, до самого моста через озеро, много удобных подходов к берегу. Справа тянутся поля.

В таблице для каждого вида указано число условно гнездящихся пар.



	Вид	2013	2014	2015	2018
11	Волчок		1		
13	Большая белая цапля			1	

1.4				2	I
14	Серая цапля	2	2	3	
28	Кряква	2	2	5	1
33	Чирок-трескунок		_	1	
49	Чёрный коршун	_	2	2	1
50	Полевой лунь	2			
53	Болотный лунь	1	1	1	1
54	Тетеревятник			1	
55	Перепелятник			1	
57	Канюк	2	2		1
69	Чеглок		1		
71	Кобчик				1
78	Перепел				1
83	Коростель	1		1	
84	Камышница	2	3	4	
85	Лысуха	4	12	9	
93	Чибис				1
129	Озёрная чайка	43	23	18	1
136	Сизая чайка	55	1		1
137	Чёрная крачка		4		
146	Вяхирь	1	1	4	2
150	Обыкн. горлица		1		
151	Обыкн. кукушка	13	38	33	22
166	Чёрный стриж	28	66	49	10
169	Золотистая щурка	4	+	9	4
170	Удод	1	2	1	
171	Вертишейка	3	2	8	1
173	Седой дятел	1			
175	Большой пёстрый дятел		1		
176	Средний пёстрый дятел		1	1	
180	Береговушка	250	270	15	
181	Деревенская ласточка	9	23	12	17
186	Полевой жаворонок	4	5	2	
191	Лесной конёк		2		
194	Жёлтая трясогузка	7	3	9	
195	Желтоголовая трясогузка		1		
196	Белая трясогузка	2	5	1	1
197	Жулан	2	9	8	
199	Чернолобый сорокопут			1	
201	Иволга	2	2	3	
202	Скворец	9	23	19	14
204	Сойка	1	1		1
205	Сорока	2	3	3	8
207	Галка		4		
209	Серая ворона	33	2	3	27
210	Ворон	1	1		
218	Соловьиный сверчок	1		1	1
220	Барсучок		1	3	
222	Болотная камышевка		2	2	2
224	Дроздовидная камышевка	9	45	29	9
225	Зелёная пересмешка		2		
227	Ястребиная славка			1	
229	Садовая славка		5	6	
230	Серая славка	13	26	27	29
	1 1	l	_~~		

231	Славка-мельничек		1	1	
232	Пеночка-весничка	1			
233	Пеночка-теньковка	3	3	1	2
238	Мухоловка-пеструшка			1	
242	Луговой чекан		2	1	
243	Черноголовый чекан	2			
245	Обыкн. горихвостка	5			
246	Горихвостка-чернушка		1		
248	Обыкн. соловей	9	22	23	19
249	Варакушка			1	5
251	Рябинник	5	8	9	2
252	Чёрный дрозд		1	1	1
254	Певчий дрозд	2	3		1
255	Деряба		1		
257	Ремез		1		
263	Лазоревка		1		
265	Большая синица	2	2	3	2
266	Поползень		1		
269	Полевой воробей	10	25	14	18
270	Зяблик	10	26	30	20
272	Зеленушка	7	3	1	3
274	Щегол	2	5	3	3
275	Коноплянка	2	1		3
279	Чечевица		1		
286	Дубонос	1			1
288	Обыкн. овсянка	3	12	15	3
	Всего видов	48	63	52	38

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ Р-Н, ОТСТОЙНИКИ ТЭЦ

О.Г. Киселёв

Общая длина маршрута 4 км. Наблюдения проводились в 2013, 2014, 2015 гг., в 2016 и 2017 гг. по объекивным причинам пропущены и возобновились в 2018 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1058–1059). В 2018 г. условия на маршруте немного изменились, поэтому приводим описание заново.

После заполнения водной чаши Воронежского водохранилища, ТЭЦ-1 оказалась на его берегу. Все её золоотстойники размещаются в промышленной зоне. Их территория отделена от акватории Воронежского водохранилища асфальтированной набережной, имеющей парапет из бетонных плит. Откос к воде выложен бетонными плитками. За прудом-осветлителем (с южной стороны) и руслом р. Песчанка находится частный жилой сектор.

Известковый шламоотстойник химводоподготовки площадью 0,03 га, расположенный вдоль набережной водохранилища, в 20 м от береговой линии не эксплуатируется, законсервирован. Вся его поверхность сухая и к настоящему времени поросла низкой травяной растительностью. Со стороны водохранилища на дамбе произрастает несколько небольших кустов лоха узколистного. От территории промзоны отстойник «отгорожен» густыми зарослями клёна ясенелистного и кустами лоха.

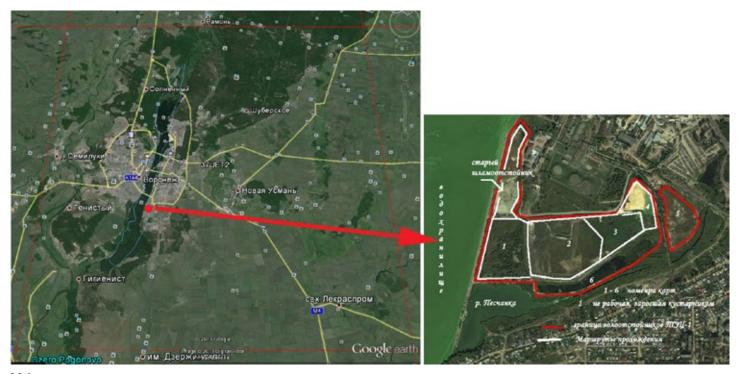
Между территорией промзоны ТЭЦ и устьем р. Песчанки располагаются 5 карт золоотстойников общей площадью 24,16 га. На карту № 4 (площадью 0,6 га) сброс пульпы прекращён с мая 2014 г. Карта сухая, поверхность в глубоких трещинах. Однако по её дамбе проложена труба с выходом на карту № 5. На шламоотстойник № 5 (площадью 4,2 га), расположенный за глубокой канавой, заросшей густыми зарослями клёна ясенелистного и вяза мелколистного, осуществляется сброс пульпы от химводоочистки. Травянистая растительность скошена.

Первая, ближайшая к берегу водохранилища карта площадью 7,06 га законсервирована. Территория этой карты заросла высокой травой и кустами лоха узколистного и облепихи, образующих местами трудно проходимые заросли. На территории карты отмечены многочисленные свалки строительного и бытового мусора.

До 2016 г. в эксплуатации находилась карта № 2 (площадью 9,3 га). Она полностью заросла околоводной и сорной травянистой растительностью, тростником, самосевом тополя серебристого и бальзамического, кустами лоха, облепихи, ив. Только в южной части карты имеются небольшие по площади открытые участки со стоячей водой. Сброс загрязнённых вод гидрозолоудаления (ГЗУ) от энергетических котлов прекращён. ТЭЦ полностью перешла на использование природного газа в качестве топлива. Тростник и трава на карте скошены и вывезены (борьба с поджогами). Остались лишь небольшие по площади куртины тростника.

Ранее отстоявшаяся загрязнённая вода из ячеек сбрасывалась на карту № 6, отстойник-осветлитель воды (площадью 10,3 га). Осенью 2014 г. вода из пруда была полностью спущена. На сегодня ложе пруда полностью заросло тростником и рогозом. На дне встречаются небольшие лужи воды.

Режим обводнения карт следующий: № 1 — вода не подаётся, № 2 — подача загрязнённой пульпы производится только зимой. Карта № 3 сухая, местами осуществлялась выемка золошлаков, в результате чего вдоль южной



дамбы возник небольшой карьер. Карта № 4 (площадью 0,6 га) с мая 2014 г. сухая. Шламоотстойник законсервирован. Карта № 6 полностью заросла, сухая. Встречаются лишь небольшие лужи. На дамбы периодически вывозят золошлак и грунт.

Во время проведения наблюдений на отстойниках ТЭЦ-1 невозможно обойти устье р. Песчанки, поскольку именно вдоль берега речки располагаются отстойники и пруд-осветлитель ТЭЦ-1. Они отделены от русла лишь земляной дамбой. Существование и наличие различных представителей орнитофауны здесь взаимосвязано. Поэтому, в результатах учётов на отстойниках фигурируют птицы, учтённые в устье Песчанки.

В таблице для каждого вида указано число условно гнездящихся пар.

	Вид	2013	2014	2015	2018
9	Большой баклан				1
10	Большая выпь		1		
11	Волчок		1		
14	Серая цапля	1	2	1	3
23	Лебедь-шипун				1
28	Кряква	18	13	14	
53	Болотный лунь	1			
72	Пустельга	1			
85	Лысуха	2	2	1	
91	Малый зуёк	2	2	2	
93	Чибис	25	3	26	
97	Черныш			3	
98	Фифи		3		
100	Травник		2	14	
102	Поручейник	1			
106	Турухтан		1		
110	Чернозобик		1		
129	Озёрная чайка	143	46	93	
133	Хохотунья	1		1	7
136	Сизая чайка	2	10	1	1
142	Речная крачка	22	46	8	4
143	Малая крачка	21	32	7	1
146	Вяхирь	1		1	
148	Сизый голубь	5		1	2
151	Кукушка	2	8	7	6
166	Чёрный стриж	28	95	56	29
175a	Сирийский дятел			1	
180	Береговушка	15		175	
181	Деревенская ласточка	5	5	1	
190	Полевой конёк	1			
194	Жёлтая трясогузка	7	4	1	
195	Желтоголовая трясогузка	4	3	1	5
196	Белая трясогузка		3	1	1
202	Скворец		1	1	
205	Сорока	18	31	40	17
207	Галка	12	4	1	5
209	Серая ворона	22	46	4	4
217	Обыкн. сверчок		8		
218	Соловьиный сверчок		2		
221	Садовая камышевка	7			
222	Болотная камышевка	6	5	3	18
223	Тростниковая камышевка	6			
224	Дроздовидная камышевка	50	53	22	13

230	Серая славка	6	6	12	8
231	Славка-мельничек		1	1	
233	Пеночка-теньковка			1	
239	Мухоловка-белошейка			1	
244	Обыкн. каменка		1		2
246	Горихвостка-чернушка				2
248	Соловей	2	4	3	1
249	Варакушка	5	5	8	3
255a	Усатая синица		3		
265	Большая синица		3		3
269	Полевой воробей	5	11	13	3
274	Черноголовый щегол		3		1
275	Коноплянка			2	1
288	Обыкн. овсянка		1		
289	Камышовая овсянка	2			1
	Всего видов	35	39	36	27

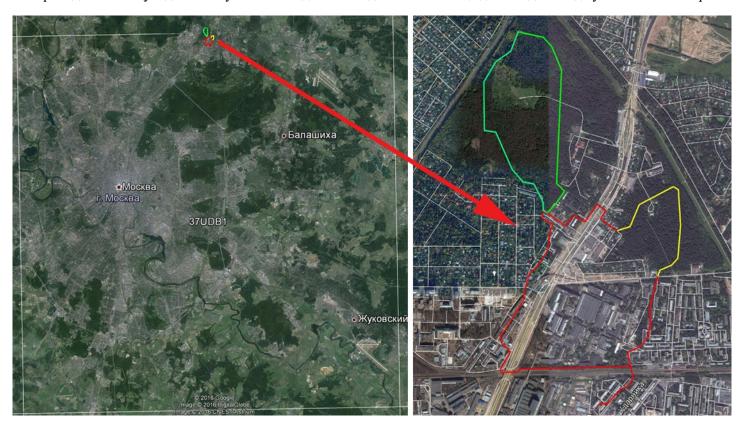
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. КОРОЛЁВ И ПРИГОРОДНЫЕ ЛЕСОПАРКИ

А.А. Морковин

Общая длина маршрутов 8,5 км. Наблюдения проводятся с 2015 г.

Маршрут № 1 — городская застройка (4,25 км, красная линия на карте), маршрут № 2 — сосново-берёзовый лес (1,25 км, жёлтая линия), маршрут № 3 — елово-берёзовый лес (3 км, зелёная линия).

Описание маршрутов опубликовано в шестом выпуске ежегодника (2016, стр. 649–651). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. В таблице для каждого вида указано число пар.



Маршрут № 1

	Вид	2015	2016	2017	2018
14	Серая цапля	1			
27	Огарь		1		
55	Перепелятник	1	1		
72	Пустельга		1		
129	Озёрная чайка	78	104	20	36
136	Сизая чайка		5		
148	Сизый голубь	41	49	29	66
166	Чёрный стриж	32	30	29	23
175	Большой пёстрый дятел	1	1		1
178	Малый пёстрый дятел	1	2		
196	Белая трясогузка	5	8	4	3
202	Скворец	1	5	4	2
207	Галка	1	1	1	
209	Серая ворона	12	10	6	6
210	Ворон	1	1		
221	Садовая камышевка	1	5	2	2
225	Зелёная пересмешка		1	1	3
228	Славка-черноголовка	3	5	3	
229	Садовая славка	3		1	1
230	Серая славка	1	2	1	1

231	Славка-мельничек			1	
232	Пеночка-весничка	1	2		1
234	Пеночка-трещотка		1	1	
235	Зелёная пеночка	3	4	5	3
237	Желтоголовый королёк		1		
238	Мухоловка-пеструшка	2	4	6	2
241	Серая мухоловка		3	1	2
245	Обыкн. горихвостка		2	1	
247	Зарянка	3	7	3	2
248	Соловей	2		1	
251	Рябинник	6	14	13	5
252	Чёрный дрозд	1			
254	Певчий дрозд		1	1	
263	Лазоревка	5	4	2	1
265	Большая синица	33	32	17	12
266	Поползень		1		
268	Домовый воробей	10	6	3	2
269	Полевой воробей	25	29	16	21
270	Зяблик	13	17	12	8
272	Зеленушка	1	4	6	6
273	Чиж				1
274	Щегол	4	3	4	2
279	Чечевица		1		
286	Дубонос	1	1		
	Всего видов	32	39	30	25

Маршрут № 2

	Вид	2015	2016	2017	2018
129	Озёрная чайка	8	6	7	2
146	Вяхирь		1		
148	Сизый голубь	7	8	2	1
166	Чёрный стриж	5	2	2	1
174	Желна	1		1	
175	Большой пёстрый дятел	6	3	2	1
177	Белоспинный дятел		1		
178	Малый пёстрый дятел	1			
196	Белая трясогузка	1	2	1	
202	Скворец	1	3		1
204	Сойка	1	1	1	1
205	Сорока		1		
207	Галка				1
209	Серая ворона	7	6	4	3
210	Ворон	1	1		
213	Крапивник	2	1		2
221	Садовая камышевка	2	2	3	
225	Зелёная пересмешка		3		1
228	Славка-черноголовка	6	4	6	4
229	Садовая славка	2		1	
230	Серая славка	1			1
232	Пеночка-весничка	2	4		1
233	Пеночка-теньковка	2	5	4	2
234	Пеночка-трещотка	8	5	4	5
235	Зелёная пеночка	7	6	5	7

237	Желтоголовый королёк	2	5		3
238	Мухоловка-пеструшка	2	5	5	4
242	Луговой чекан	1			
247	Зарянка	9	9	3	5
248	Соловей	2	2	1	1
251	Рябинник	4	7	5	4
252	Чёрный дрозд	3	3	3	3
253	Белобровик	1			1
254	Певчий дрозд	5	12	6	5
255	Деряба		1		
262	Московка	1	2		
263	Лазоревка		1	1	
265	Большая синица	14	13	10	12
266	Поползень		2	1	1
267	Пищуха		1		
269	Полевой воробей	4			
270	Зяблик	20	15	14	13
272	Зеленушка	1	1	1	
273	Чиж		2		
274	Щегол		1		
279	Чечевица		1	1	
282	Клёст-еловик			1	
286	Дубонос	1	1		
	Всего видов	36	40	28	27

Маршрут № 3

	Вид	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	1	2	2	3
55	Перепелятник			1	
93	Чибис			1	
97	Черныш	1			
129	Озёрная чайка	5	5	1	2
136	Сизая чайка		1		
142	Речная крачка			1	
146	Вяхирь		1		
148	Сизый голубь	2	1		
151	Кукушка	1	1		
166	Чёрный стриж	4	4	3	1
174	Желна	1	2		1
175	Большой пёстрый дятел	8	6	4	5
177	Белоспинный дятел		1		
179	Трёхпалый дятел		2		
181	Деревенская ласточка		1		
191	Лесной конёк	1	1		
196	Белая трясогузка	2	1		
197	Жулан				1
202	Скворец	6	3	1	
204	Сойка	1	2	1	1
205	Сорока		1	1	
207	Галка		1		
209	Серая ворона	10	12	9	4
210	Ворон	1	1	1	1
213	Крапивник	4	2	3	1

215	Лесная завирушка		7	6	4
221	Садовая камышевка	7	6	7	10
222	Болотная камышевка		2		1
225	Зелёная пересмешка		3	1	
228	Славка-черноголовка	15	13	9	8
229	Садовая славка	2	4	2	2
230	Серая славка	1	2	1	1
232	Пеночка-весничка	4	5	4	4
233	Пеночка-теньковка	7	8	6	7
234	Пеночка-трещотка	22	18	10	4
235	Зелёная пеночка	7	7	6	1
237	Желтоголовый королёк	4	12	3	3
238	Мухоловка-пеструшка	6	7	3	
240	Малая мухоловка	2		1	
241	Серая мухоловка	2	2	1	1
245	Обыкн. горихвостка			1	
247	Зарянка	12	18	7	6
248	Соловей		1	3	1
251	Рябинник	9	13	8	4
252	Чёрный дрозд	4	5	1	4
253	Белобровик			1	
254	Певчий дрозд	12	13	17	10
255	Деряба	2			
256	Ополовник	1			
262	Московка		4	2	1
263	Лазоревка	1	4	1	1
265	Большая синица	25	24	21	11
266	Поползень	2	1		2
267	Пищуха	2	1		2
269	Полевой воробей	1			
270	Зяблик	41	35	25	14
272	Зеленушка	1	3	1	
273	Чиж	1	2	2	1
279	Чечевица		3	1	4
282	Клёст-еловик		8	1	1
284	Снегирь		2	1	1
286	Дубонос		2	1	1
	Всего видов	42	53	45	38

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИСТРИНСКИЙ Р-Н, ДАЧНЫЙ ПОСЁЛОК «НИЛ (НАУКА, ИСКУССТВО, ЛИТЕРАТУРА)»

Е.Д. Краснова

Общая длина маршрута 1,86 км. Наблюдения проводятся с 2016 г.

Описание маршрута опубликовано в десятом выпуске ежегодника (2018, стр. 1080–1081).



	Вид	2016	2017	2018
14	Серая цапля		1	
57	Канюк	1	1	1
83	Коростель		1	1
97	Черныш			1
146	Вяхирь	1	1	1
151	Кукушка	2	1	1
173	Седой дятел		1	
174	Желна	1	1	1
175	Большой пёстрый дятел	2	2	2
196	Белая трясогузка	1	1	2
197	Жулан		1	
201	Иволга	2		
202	Скворец		1	1
204	Сойка	1	3	1
205	Сорока	1	1	1
207	Галка	1	1	2
209	Серая ворона	2	1	2
210	Ворон	1	1	3
213	Крапивник	2	3	1
216	Речной сверчок	1		
221	Садовая камышевка	1	4	3
225	Зелёная пересмешка	4	4	1
228	Славка-черноголовка	8	5	7

229	Садовая славка	3	2	
230	Серая славка	1		1
231	Славка-завирушка	1	1	1
232	Пеночка-весничка	4	5	8
233	Пеночка-теньковка	5	3	4
234	Пеночка-трещотка		1	1
235	Зелёная пеночка		1	1
237	Желтоголовый королёк	1	2	2
238	Мухоловка-пеструшка	6	6	7
247	Зарянка	6	5	3
248	Соловей	2	3	3
251	Рябинник	8	7	6
252	Чёрный дрозд	3	4	1
253	Белобровик	2	2	2
254	Певчий дрозд	2	4	6
255	Деряба	1	1	
259	Пухляк		1	1
263	Лазоревка	1	1	
265	Большая синица	14	13	15
266	Поползень		1	2
269	Полевой воробей		1	
270	Зяблик	12	14	8
272	Зеленушка	1	7	2
273	Чиж		4	
274	Щегол		2	
279	Чечевица		1	1
284	Снегирь	1	1	2
	Всего видов	37	47	39

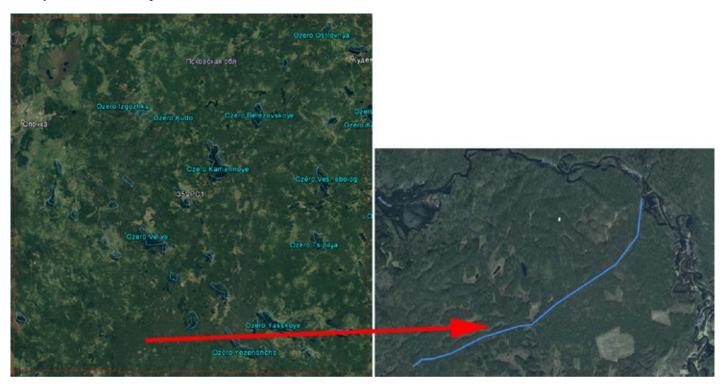
ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕБЕЖСКИЙ Р-Н, ПОС. ИДРИЦА

Б.Е. Серебров, О.В. Сереброва

Маршрут № 1 (лесной).

Общая длина маршрута 4,6 км. Наблюдения проводятся с 2016 г.

Описание маршрута опубликовано в десятом выпуске ежегодника (2018, стр. 1082–1083).



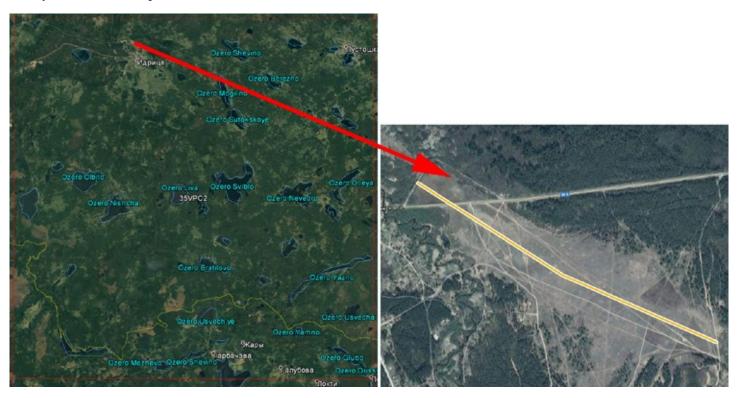
	Вид	2016	2017	2018
49	Чёрный коршун	1		
103	Перевозчик	2		
151	Кукушка	2	3	5
164	Бородатая неясыть		1	
175	Большой пёстрый дятел	3	1	
179	Трёхпалый дятел			1
191	Лесной конёк	10	6	27
201	Иволга	4		4
210	Ворон	1		
228	Славка-черноголовка	1	2	
232	Пеночка-весничка	12	17	21
233	Пеночка-теньковка	1		
234	Пеночка-трещотка	30	25	50
237	Желтоголовый королёк	3		
238	Мухоловка-пеструшка	7	5	19
245	Садовая горихвостка		1	1
251	Рябинник	1		
252	Чёрный дрозд			3
254	Певчий дрозд	1		2
255	Деряба	1	2	2
259	Пухляк	3		1
265	Большая синица	3	2	2

266	Поползень		1	1
267	Пищуха	3		2
270	Зяблик	25	26	47
284	Снегирь		2	
	Всего видов	21	15	16

Маршрут № 2 (полевой).

Общая длина маршрута 2,25 км. Наблюдения проводятся с 2016 г.

Описание маршрута опубликовано в десятом выпуске ежегодника (2018, стр. 1084–1085).



	Вид	2016	2017	2018
14	Серая цапля		1	
15	Белый аист	1		1
23	Лебедь-шипун		5	
48	Осоед			1
49	Чёрный коршун	1		
52	Луговой лунь	1	1	1
53	Болотный лунь			1
79	Серый журавль	2		
93	Чибис		1	
129	Озёрная чайка		3	1
146	Вяхирь	1		1
151	Кукушка			3
166	Чёрный стриж	2	1	
170	Удод	1		
175	Большой пёстрый дятел			1
181	Деревенская ласточка	3	3	
185	Лесной жаворонок	4		2
186	Полевой жаворонок	30	17	22

		ı	ı	ı
190	Полевой конёк	1		
194	Жёлтая трясогузка	15	8	8
197	Жулан	3	2	1
200	Серый сорокопут	1		
202	Скворец	6		1
205	Сорока			1
209	Серая ворона		1	1
210	Ворон	1		
229	Садовая славка			2
230	Серая славка	1		
231	Славка-мельничек	1		
232	Пеночка-весничка	2	2	3
242	Луговой чекан	10	12	14
251	Рябинник	1		
255	Деряба	1		
270	Зяблик		1	1
279	Чечевица	1		
288	Обыкн. овсянка	3	3	4
	Всего видов	25	16	20

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОРОЛЁВ, МИКРОРАЙОН ВАЛЕНТИНОВКА

Е.А. Диментова

Общая длина маршрутов 10,8 км. Наблюдения проводятся с 2016 г.

Описание маршрутов опубликовано в десятом выпуске ежегодника (2018, стр. 1086–1089).



Маршрут №1 (дачный посёлок, жёлтая линия). Длина 1,8 км.

	Вид	2016	2017	2018
69	Чеглок			1
129	Озёрная чайка	3	2	4
136	Сизая чайка	2		
148	Сизый голубь	2		
166	Чёрный стриж	2		5
175	Большой пёстрый дятел	1	2	2
191	Лесной конёк	1		
196	Белая трясогузка	2	1	2
202	Скворец		8	20
204	Сойка	1	2	
209	Серая ворона	3	5	9
210	Ворон		1	
215	Лесная завирушка	1		
221	Садовая камышевка	1	1	
225	Зелёная пересмешка	1		
228	Славка-черноголовка	3	3	4
230	Серая славка	2		
231	Славка-завирушка		2	2
232	Пеночка-весничка	1	3	4

233	Пеночка-теньковка	2	4	2
234	Пеночка-трещотка	3	3	
235	Зелёная пеночка	5	5	7
237	Желтоголовый королёк	2	1	1
238	Мухоловка-пеструшка	2	2	1
245	Обыкн. горихвостка	1		2
247	Зарянка	2	4	5
251	Рябинник	11	8	8
252	Чёрный дрозд	1	1	3
253	Белобровик		2	
254	Певчий дрозд	4	2	2
255	Деряба		1	
263	Лазоревка	1	1	7
265	Большая синица	9	11	7
266	Поползень	1		
268	Домовый воробей		5	2
269	Полевой воробей	4	1	1
270	Зяблик	7	8	11
272	Зеленушка	1	3	3
273	Чиж		2	
279	Чечевица		1	
284	Снегирь	1	2	
286	Дубонос		1	
	Всего видов	33	33	25

Маршрут №2 (поля и перелески, голубая линия). Длина 2 км.

	Вид	2016	2017	2018
28	Кряква	1	1	
53	Болотный лунь			1
57	Канюк	1		1
69	Чеглок		1	1
72	Пустельга			1
83	Коростель	1	1	1
129	Озёрная чайка		1	
136	Сизая чайка		1	
166	Чёрный стриж	1		3
175	Большой пёстрый дятел		2	
191	Лесной конёк	1	3	6
192	Луговой конёк		1	
194	Жёлтая трясогузка	1	1	
197	Жулан		1	
202	Скворец		15	
205	Сорока	1	1	
209	Серая ворона		5	10
210	Ворон	1		1
216	Речной сверчок	1	2	1
220	Камышевка-барсучок		1	
221	Садовая камышевка		1	2
222	Болотная камышевка		1	
226	Северная бормотушка			1
228	Славка-черноголовка	3		

229	Садовая славка		1	4
230	Серая славка	6	2	13
231	Славка-мельничек			1
232	Пеночка-весничка	1	8	6
242	Луговой чекан	4	4	7
245	Обыкн. горихвостка		1	1
247	Зарянка		1	1
248	Соловей		1	1
249	Варакушка	1		1
252	Чёрный дрозд		1	1
265	Большая синица		2	1
270	Зяблик	25		
272	Зеленушка		1	
279	Чечевица	1	2	3
288	Обыкн. овсянка	1		
	Всего видов	18	29	24

Маршрут №3 (лес, красная линия). Длина 7 км.

	Вид	2016	2017	2018
55	Перепелятник		1	
146	Вяхирь		1	
151	Кукушка	2	2	2
174	Желна	2	1	1
175	Большой пёстрый дятел	2	3	3
178	Малый пёстрый дятел			1
191	Лесной конёк	5	1	7
201	Иволга	1	1	3
202	Скворец		23	
204	Сойка		3	2
205	Сорока		1	
208	Грач	2		
209	Серая ворона	6	4	5
210	Ворон		1	
213	Крапивник	1		
215	Лесная завирушка			1
221	Садовая камышевка		1	
228	Славка-черноголовка	2	5	6
229	Садовая славка		3	3
232	Пеночка-весничка	19	12	8
233	Пеночка-теньковка	4	4	5
234	Пеночка-трещотка	7	10	3
235	Зелёная пеночка	2	4	2
237	Желтоголовый королёк	5	5	4
238	Мухоловка-пеструшка	1	1	2
240	Малая мухоловка	3	2	
247	Зарянка	5	10	3
248	Соловей	1		
251	Рябинник	5		3
252	Чёрный дрозд	1	3	3
254	Певчий дрозд	8	9	7
256	Ополовник		1	6
261	Хохлатая синица		1	

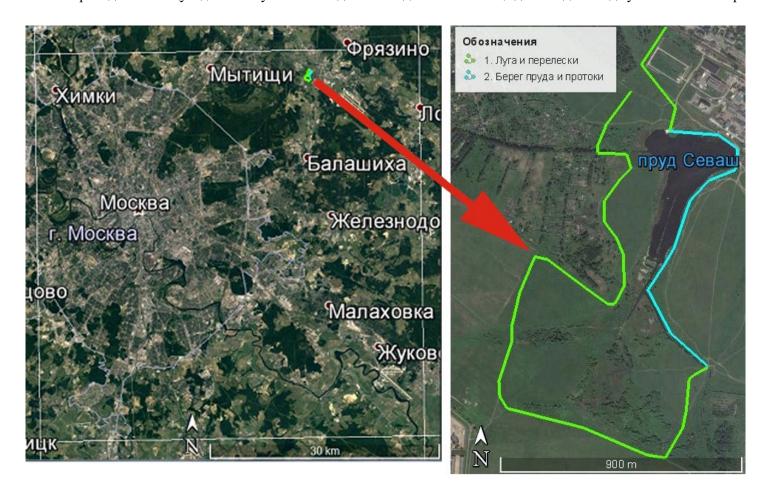
262	Московка	2	1	3
263	Лазоревка			3
265	Большая синица	12	8	16
267	Пищуха	1	1	4
270	Зяблик	36	23	25
273	Чиж		1	
279	Чечевица			1
284	Снегирь	3	1	1
	Всего видов	27	34	29

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЩЁЛКОВСКИЙ Р-Н, ВОРОНОК

А.А. Морковин

Общая длина маршрутов 4,78 км. Мониторинг начат в 2016 г.

Описание маршрутов опубликовано в восьмом выпуске ежегодника (2017, стр. 767–768). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. В таблице для каждого вида указано число пар.



Маршрут № 1 (зелёная линия)

	Вид	2016	2017	2018
14	Серая цапля	1	1	2
28	Кряква	2	2	10
53	Болотный лунь	1	1	
72	Пустельга	1	2	1
83	Коростель	2	4	4
93	Чибис	5	3	2
103	Перевозчик	1		
129	Озёрная чайка	27	37	9
136	Сизая чайка	4	1	1
142	Речная крачка	1	1	
148	Сизый голубь	1	8	
151	Кукушка	1	1	
166	Чёрный стриж	23	14	25
175	Большой пёстрый дятел			1
178	Малый пёстрый дятел	1		
181	Деревенская ласточка	1	1	
186	Полевой жаворонок	7	4	4
191	Лесной конёк	10	1	4

194	Жёлтая трясогузка	3	3	2
195	Малая желтоголовая трясогузка		2	_
196	Белая трясогузка	1	1	1
201	Иволга	1	2	1
202	Скворец	22	9	3
205	Сорока	3	5	4
207	Галка	7	16	8
209	Серая ворона	18	22	21
210	Ворон	1	1	
216	Речной сверчок	3	7	3
217	Обыкновенный сверчок	1		
220	Камышевка-барсучок	8	6	7
221	Садовая камышевка	12	9	7
222	Болотная камышевка	19	8	27
226	Северная бормотушка	2	2	4
228	Славка-черноголовка	1	1	1
229	Садовая славка	1	1	3
230	Серая славка	27	22	17
232	Пеночка-весничка	5	10	4
233	Пеночка-теньковка		2	
235	Зелёная пеночка			1
238	Мухоловка-пеструшка		1	
242	Луговой чекан	13	14	17
244	Обыкновенная каменка	1		
247	Зарянка		1	
248	Соловей	8	8	5
249	Варакушка	7	6	3
251	Рябинник	2	5	2
254	Певчий дрозд		1	
257	Ремез	1		1
263	Лазоревка	1	1	1
265	Большая синица	6	4	4
269	Полевой воробей	3	1	1
270	Зяблик	1		
272	Зеленушка	1	3	
273	Чиж	2		
274	Щегол	3		1
279	Чечевица	9	5	5
284	Снегирь		1	
286	Дубонос	1		
289	Камышовая овсянка	1	3	1
	Всего видов	52	49	39

Маршрут № 2 (голубая линия)

	Вид	2016	2017	2018
7	Чомга		1	1
11	Волчок		1	
28	Кряква	5	3	4
36	Красноголовый нырок		1	1
38	Хохлатая чернеть	1	3	1
69	Чеглок		1	
72	Пустельга	1	1	

83	Коростель		1	
85	Лысуха	1	1	
97	Черныш	1		
129	Озёрная чайка	10	13	10
136	Сизая чайка	2	1	1
142	Речная крачка	1	1	1
148	Сизый голубь	4	2	8
166	Чёрный стриж	20	4	20
177	Белоспинный дятел	1		
181	Деревенская ласточка	3	1	2
186	Полевой жаворонок	1	1	
191	Лесной конёк		1	
194	Жёлтая трясогузка	4	2	3
195	Малая желтоголовая трясогузка	1	3	2
196	Белая трясогузка	4	3	1
201	Иволга			1
202	Скворец	19	2	3
205	Сорока	1	1	2
207	Галка	8	7	3
208	Грач	2		
209	Серая ворона	15	4	7
210	Ворон	1		
216	Речной сверчок		1	
217	Обыкновенный сверчок	1		
220	Камышевка-барсучок	14	6	6
221	Садовая камышевка	2	1	1
222	Болотная камышевка	11	9	8
224	Дроздовидная камышевка		1	
230	Серая славка	7	7	5
232	Пеночка-весничка	5	1	
242	Луговой чекан	7	3	3
248	Соловей	1		2
249	Варакушка	4	4	3
251	Рябинник		2	
257	Ремез			1
265	Большая синица	3	1	1
269	Полевой воробей	4	2	2
272	Зеленушка	1	1	
274	Щегол	3	2	
279	Чечевица	6	4	2
287	Просянка		1	
289	Камышовая овсянка	1	4	
	Всего видов	38	42	29

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ Р-Н, ВЫПУКОВО — ЖЕРЛОВО

А.А. Морковин

Общая длина маршрутов 6,41 км. Мониторинг начат в 2017 г.

Описание маршрутов опубликовано в десятом выпуске ежегодника (2018, стр. 1092–1093). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. В таблице для каждого вида указано число пар.



Маршрут № 1 (жёлтая линия)

	Вид	2017	2018
57	Канюк	1	
129	Озёрная чайка	2	1
131	Серебристая чайка		1
136	Сизая чайка	1	1
146	Вяхирь	5	1
151	Кукушка	2	1
175	Большой пёстрый дятел	5	1
181	Деревенская ласточка	1	
191	Лесной конёк	1	1
196	Белая трясогузка	1	
197	Жулан	1	
204	Сойка	2	1
205	Сорока	1	1
209	Серая ворона	1	
210	Ворон	1	1
213	Крапивник	1	1
215	Лесная завирушка	6	
216	Речной сверчок	1	
221	Садовая камышевка	4	5
228	Славка-черноголовка	5	5

Маршрут № 2 (зелёная линия)

	Вид	2017	2018			
50	Полевой лунь	1				
57	Канюк	1	1			
83	Коростель	1				
93	Чибис	3	1			
97	Черныш		1			
103	Перевозчик	1				
129	Озёрная чайка	10				
136	Сизая чайка	15	1			
146	Вяхирь	5				
151	Кукушка	3	1			
166	Чёрный стриж	2				
175	Большой пёстрый дятел	2	1			
180	Береговушка		1			
181	Деревенская ласточка	1				
186	Полевой жаворонок	11	3			
191	Лесной конёк	10	4			
194	Жёлтая трясогузка	1				
196	Белая трясогузка	1	1			
202	Скворец	11	1			
205	Сорока	3	1			

229	Садовая славка	1	2
230	Серая славка	1	
232	Пеночка-весничка	4	
233	Пеночка-теньковка	6	4
234	Пеночка-трещотка	4	2
235	Зелёная пеночка	3	3
237	Желтоголовый королёк	4	1
238	Мухоловка-пеструшка	1	
240	Малая мухоловка	2	
247	Зарянка	5	3
252	Чёрный дрозд	3	2
254	Певчий дрозд	13	1
256	Ополовник	1	
262	Московка	2	1
265	Большая синица	7	3
266	Поползень	1	1
267	Пищуха	1	
270	Зяблик	30	23
272	Зеленушка	1	
273	Чиж	4	
279	Чечевица	2	2
282	Клёст-еловик	7	
284	Снегирь	1	
286	Дубонос	1	
	Всего видов	44	26

207	Галка	8	2
209	Серая ворона	7	2
215	Лесная завирушка	2	
216	Речной сверчок	1	1
221	Садовая камышевка	9	8
222	Болотная камышевка		1
226	Северная бормотушка	1	2
228	Славка-черноголовка	3	1
229	Садовая славка	2	2
230	Серая славка	9	8
232	Пеночка-весничка	8	1
233	Пеночка-теньковка	3	3
234	Пеночка-трещотка	2	
235	Зелёная пеночка	2	
237	Желтоголовый королёк	3	
238	Мухоловка-пеструшка	3	
242	Луговой чекан	5	2
247	Зарянка	1	2
248	Соловей	8	
251	Рябинник	5	
252	Чёрный дрозд		1
254	Певчий дрозд	3	2
265	Большая синица	11	3
269	Полевой воробей	4	
270	Зяблик	7	6
272	Зеленушка	6	
273	Чиж	1	
275	Коноплянка	1	
279	Чечевица	1	2
282	Клёст-еловик	18	
286	Дубонос	1	
287	Просянка	7	1
	Всего видов	49	31

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н, ЗВЕНИГОРОДСКАЯ БИОСТАНЦИЯ МГУ, ПОЙМА Р. МОСКВЫ

К.В. Авилова

Общая длина маршрута 6,7 км. Мониторинг начат в 2017 г.

Описание маршрута «Шиховский переезд — Нижние Дачи».

Начальная точка — берёзовое мелколесье с примесью сосны вдоль железнодорожной насыпи. Через 200 м начинается открытая луговина, бывшие сельскохозяйственные угодья совхоза им. 22 съезда, обычно занятые кукурузой. В последние годы поля не засевают, и они заняты злаково-рудеральной растительностью, кое-где начавшей сменяться кустиками берёз и ив.

В точке 2 находится временный водоём с кустарниковыми ивами, обычно пересыхающий в середине лета.

Правый берег р. Москвы открытый, совершенно лишённый древесно-кустарниковой растительности. Вдоль берега проходит просёлочная дорога. На левом берегу — участок пашни и шоссе Звенигород — Руза.

В точке 3 в 300 м от берега расположено удлинённое понижение, весной залитое водой, а летом пересыхающее, с несколькими крупными деревьями ивы, часть из них сухие и часто служат птицам наблюдательными присадами. Весной здесь обильно цветёт калужница.

В точке 4 на правом берегу напротив дер. Ягунино расположена полоса крупных ив длиной примерно 200 м. Далее берег снова открытый до самой деревни Луцино.

В точке 5 выше церкви св. Николая по течению реки к берегу подходит песчаный склон высокой надпойменной террасы, покрытой сосновым лесом и расположенной на границе СНТ Луцино. Далее левый берег остаётся низким, а правый становится высоким и крутым, местами с многочисленными оползнями. На склоне — елово-широколиственный лес, на берегу — кустарниковые ивы.

Точка 6 — граница заказника Звенигородской биостанции МГУ и карьер Сима, здесь в р. Москву впадает ручей, берег заболочен, весной цветёт калужница.

Последний участок маршрута по берегу вновь открытый и пологий, без древесно-кустарниковой растительности за исключением последних 400 м, где на берегу растут крупные вётлы и ракиты, а высокая пойма занята бывшими огородами, частично заросшими молодым березняком и сосняком.

Точка 7 — окончание маршрута в пос. Нижние Дачи.

В таблице для каждого вида указано число условно гнездящихся пар.



	Вид	2017	2018
14	Серая цапля	1	
28	Кряква	5	6
33	Чирок-трескунок	2	
49	Чёрный коршун		1
50	Полевой лунь		1
57	Канюк	1	1

	T_		
72	Пустельга	1	1
83	Коростель	4	4
93	Чибис	3	5
97	Черныш		1
103	Перевозчик		1
129	Озёрная чайка	3	8
131	Серебристая чайка	1	
136	Сизая чайка	1	4
137	Чёрная крачка	1	
142	Речная крачка	2	2
146	Вяхирь	2	1
148	Сизый голубь	1	
151	Кукушка		1
166	Чёрный стриж	2	
174	Желна	1	
177	Белоспинный дятел		1
180	Береговушка	18	6
181	Деревенская ласточка	1	
182	Воронок	5	
186	Полевой жаворонок	16	11
191	Лесной конёк	2	4
194	Жёлтая трясогузка	13	12
196	Белая трясогузка	2	2
197	Жулан	1	
201	Иволга	2	
202	Скворец	>50	>50
204	Сойка		1
205	Сорока	3	3
207	Галка	4	11
209	Серая ворона	2	6
210	Ворон		3
216	Речной сверчок	4	3

220	Барсучок	10	10
221	Садовая камышевка	4	6
222	Болотная камышевка	9	3
225	Зелёная пересмешка	1	
228	Славка-черноголовка	1	3
229	Садовая славка	1	1
230	Серая славка	9	16
231	Славка-завирушка		2
232	Пеночка-весничка	2	6
233	Пеночка-теньковка	1	4
234	Пеночка-трещотка		2
235	Зелёная пеночка	2	3
237	Желтоголовый королёк		1
238	Мухоловка-пеструшка	1	2
241	Серая мухоловка		1
242	Луговой чекан	14	22
247	Зарянка	1	1
248	Соловей	5	7
249	Варакушка	1	1
251	Рябинник	1	1
252	Чёрный дрозд	1	1
254	Певчий дрозд	2	1
262	Московка		1
263	Лазоревка	1	1
265	Большая синица	2	3
268	Домовый воробей	2	
269	Полевой воробей		1
270	Зяблик	1	3
272	Зеленушка		2
279	Чечевица	3	2
288	Обыкновенная овсянка	3	1
289	Камышовая овсянка	4	4
	Всего видов	55	57

ГОРОД ВОЛЖСКИЙ, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

А.Ю. Сивоконь

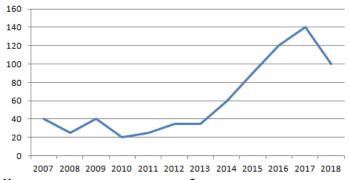
Описания всех городских маршрутов опубликованы в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 998–1002). Наблюдения проводятся с 2007 г. В настоящем выпуске мы приводим таблицы с данными учётов для каждого маршрута только за последние 9 лет наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения численности с использованием данных за все годы наблюдений (в таблицах и на графиках указано максимальное число гнездящихся пар, отмеченных за одно прохождение маршрута).



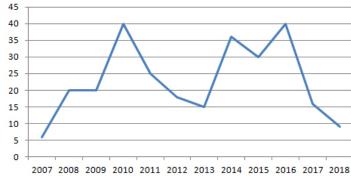
Маршрут № 1 «Старые микрорайоны»

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

	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
148	Сизый голубь	6	3	4	4	5	5	7	9	8
149	Кольчатая горлица	-	-	-	1	1	2	1	1	1
166	Чёрный стриж	2	3	4	_	10	25	15	3	1
175	Большой пёстрый дятел	_	-	_	_	_	_	1	1	1
196	Белая трясогузка	_	-	_	_	2	2	1	1	1
197	Жулан	_	-	_	_	_	1	-	_	
209	Серая ворона	10	17	8	5	10	8	6	4	4
265	Большая синица	25	20	23	26	31	21	14	12	10
268	Домовый воробей	20	25	35	35	60	90	120	140	100
269	Полевой воробей	40	25	18	15	36	30	40	16	9
272	Зеленушка	12	8	10	12	14	8	7	5	4
274	Щегол	6	6	3	6	5	5	8	4	4
	Всего видов	8	8	8	8	10	11	11	11	11



Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.

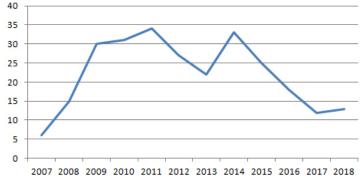


Изменение числа пар полевого воробья на маршруте по годам.

Маршрут № 2 «Старый парк»

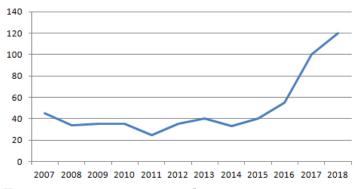
Общая длина маршрута: 2 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
72	Пустельга	_	_	_	-	_	-	1	1	1
148	Сизый голубь	11	6	6	6	11	9	6	8	6
149	Кольчатая горлица	5	3	3	3	4	3	1	2	2
166	Чёрный стриж	1	3	2	2	6	6	_	-	-
175	Большой пёстрый дятел	1	1	_	1	1	1	1	1	1
202	Скворец	10	9	8	5	8	6	7	7	6
208	Грач	31	34	27	22	33	25	18	12	13
209	Серая ворона	5	6	4	2	3	7	6	4	4
229	Садовая славка	2	_	1	2	4	4	2	2	2
245	Обыкн. горихвостка	9	5	3	2	4	2	2	2	1
263	Лазоревка	_	_	_	_	_	_	_	2	_
265	Большая синица	75	66	47	44	25	24	16	18	18
268	Домовый воробей	35	25	35	40	33	40	55	100	120
269	Полевой воробей	95	75	53	47	40	27	26	22	10
270	Зяблик	13	10	5	3	8	4	3	4	2
272	Зеленушка	17	12	14	14	15	14	12	8	6
	Всего видов	14	13	13	14	14	14	14	15	14





Изменение числа пар грача на маршруте по годам.



100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.

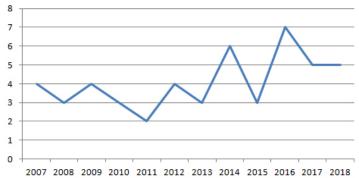
Изменение числа пар полевого воробья на маршруте по годам.

Маршрут № 3 «Улицы 10/16»

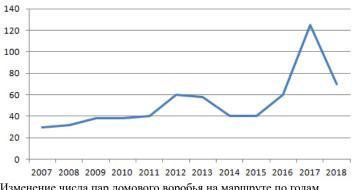
Общая длина маршрута: 3 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
72	Обыкн. пустельга	_	1	_	1	-	-	-	2	1
148	Сизый голубь	12	11	12	14	17	15	12	16	16
149	Кольчатая горлица	_	1	1	1	-	-	-	-	-
166	Чёрный стриж	10	4	4	8	10	10	10	10	10
170	Удод	_	-	=	=	-	=	-	1	=

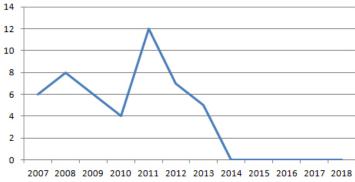
175	Большой пёстрый дятел	1	1	2	1	1	1	1	1	1
196	Белая трясогузка	1	-	1	3	3	2	1	1	1
201	Иволга	1	-	1		1	-	-	-	-
202	Скворец	5	5	8	4	5	6	7	4	3
205	Сорока	-	-			2	1	1	2	1
208	Грач	-	-			2	3	2	3	3
209	Серая ворона	3	2	4	3	6	3	7	5	5
230	Серая славка	4	2		1	4	2	2	2	4
265	Большая синица	12	6	8	12	16	12	12	14	10
268	Домовый воробей	38	40	60	58	40	40	60	125	70
269	Полевой воробей	4	12	7	5	-	-	-	-	-
272	Зеленушка	9	11	12	16	7	6	6	6	6
	Всего видов	12	12	12	13	13	12	12	14	13



Изменение числа пар серой вороны на маршруте по годам.



Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.



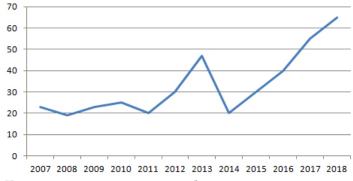
Изменение числа пар полевого воробья на маршруте по годам.

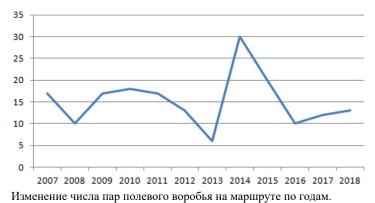
Маршрут № 4 «Новый парк»

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

	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
55	Перепелятник	-	-	_	-	1	1	_	-	-
69	Чеглок	_	_	-	-	-	_	1	1	1
72	Обыкн. пустельга	1	_	-	1	1	1	1	1	1
77	Серая куропатка	-	-	_	-	1	1	3	4	3
78	Перепел	-	-	_	-	_	2	2	2	1
85	Лысуха	-	-	_	-	_	-	_	2	3
146	Вяхирь	1	1	_	-	3	3	1	1	2
148	Сизый голубь	1	1	1	2	_	-	-	-	_
151	Кукушка	_	_	_	_	2	2	2	2	2
162	Серая неясыть	1	-	_	-	2	-	-	-	_
166	Чёрный стриж	3	3	4	6	17	17	15	15	15
167	Сизоворонка	_	_	-	_	4	2	2	1	1

169	Золотистая щурка	_	1	2	2	6	5	10	10	10
170	Удод	1	1	1	2	_	2	2	2	2
175	Большой пёстрый дятел	1	1	_	1	1	1	1	1	1
180	Береговая ласточка	10	11	15	12	6	5	5	5	6
183	Хохлатый жаворонок	_	4	4	6	-	-	_	-	_
196	Белая трясогузка	1	_	1	1	2	3	1	2	4
201	Иволга	1	1	2	-	2	2	4	2	5
202	Скворец	1	1	2	1	3	3	2	3	4
204	Сойка	_	-	_	-	1	2	1	1	1
205	Сорока	_	-	_	-	3	2	1	2	1
207	Галка	2	1	3	1	4	3	2	3	4
209	Серая ворона	4	4	3	2	4	3	4	6	4
224	Дроздовидная камышевка	_	-	_	-	7	10	10	10	10
244	Обыкн. каменка	_	-	_	3	-	-	-	-	-
248	Соловей	_	-	_	-	4	1	-	-	-
265	Большая синица	22	18	8	3	28	24	12	15	6
268	Домовый воробей	25	20	30	47	20	30	40	55	65
269	Полевой воробей	18	17	13	6	30	20	10	12	13
270	Зяблик	_	1	1	3	-	_	-	-	-
272	Зеленушка	15	12	5	9	12	9	7	7	8
274	Щегол	_	6	2	2	-	_	-	-	-
	Всего видов	17	18	17	19	24	26	24	25	25



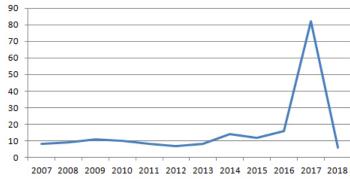


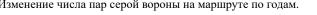
Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.

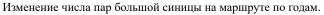
Маршрут № 5 «Новые микрорайоны» Общая длина маршрута: 2 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

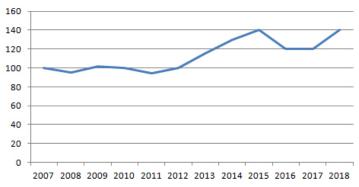
	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
69	Чеглок	_	_	_	-	1	_	_	_	_
72	Обыкн. пустельга	1	1	2	1	3	1	1	2	1
148	Сизый голубь	12	15	13	19	19	23	22	22	19
166	Чёрный стриж	16	13	9	4	15	15	15	15	15
175	Большой пёстрый дятел	_	_	_	-	1	1	1	1	1
183	Хохлатый жаворонок	_	_	_	-	2	8	8	4	2
196	Белая трясогузка	_	_	_	-	7	3	1	2	1
209	Серая ворона	2	3	2	2	3	5	6	5	6
265	Большая синица	10	8	7	8	14	12	16	82	6
268	Домовый воробей	100	94	100	115	130	140	120	120	140
269	Полевой воробей	60	57	60	47	56	40	10	6	2
270	Зяблик	1	_	1	1	2	4	2	4	1
272	Зеленушка	5	7	3	6	10	13	14	16	4
274	Щегол	8	6	6	2	4	6	4	6	4
	Всего видов	10	9	10	10	14	13	13	13	13

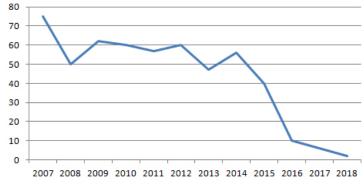












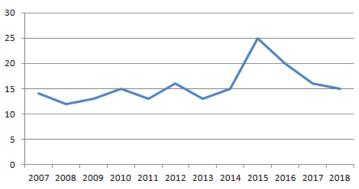
Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.

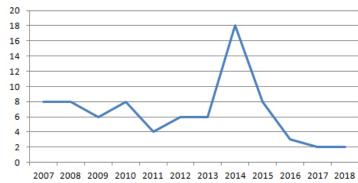
Изменение числа пар полевого воробья на маршруте по годам.

Маршрут № 6 «Новые микрорайоны: сквер»

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

	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
72	Пустельга	_	_	_	_	_	1	1	1	1
148	Сизый голубь	5	6	3	3	6	7	6	4	6
183	Хохлатый жаворонок	_	_	_	_	_	_	_	_	1
196	Белая трясогузка	_	_	_	_	1	2	1	2	1
230	Серая славка	7	2	1	1	2	2	2	2	4
244	Обыкн. каменка	4	_	_	_	4	2	2	1	2
265	Большая синица	1	4	2	4	_	_	_	_	_
268	Домовый воробей	15	13	16	13	15	25	10	16	15
269	Полевой воробей	8	4	6	6	18	8	3	2	2
272	Зеленушка	9	9	7	8	9	6	2	4	8
274	Щегол	20	15	12	6	6	6	8	6	8
	Всего видов	8	7	7	7	8	9	9	9	10



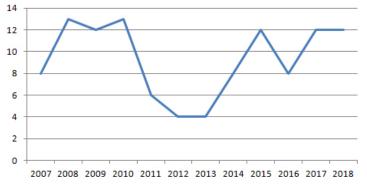


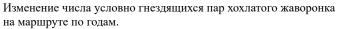
Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.

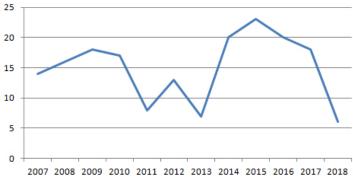
Изменение числа пар полевого воробья на маршруте по годам.

Маршрут № 7 «Степь» Общая длина маршрута: 2 км. Наблюдения проводятся с 2007 г.

	Вид	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
72	Обыкн. пустельга	1	1	_	1	1	1	1	1	1
148	Сизый голубь	4	1	_	2	3	1	1	-	-
166	Чёрный стриж	_	_	_	-	-	-	-	4	6
169	Золотистая щурка	2	3	2	1	4	3	3	-	-
182	Городская ласточка	_	_	_	-	3	2	-	-	-
183	Хохлатый жаворонок	13	6	4	4	8	12	8	12	12
202	Скворец	5	1	1	-	5	1	2	2	3
208	Грач	_	_	_	_	-	-	6	1	3
209	Серая ворона	2	1	1	2	2	3	6	3	2
229	Садовая славка	_	_	_	-	2	2	2	2	2
244	Обыкн. каменка	2	2	_	-	2	2	2	2	1
244б	Каменка-плясунья	1	1	_	-	1	2	2	2	2
268	Домовый воробей	17	8	13	7	20	23	20	18	6
269	Полевой воробей	_	_	_	-	-	-	-	7	7
274	Щегол	2	2	6	4	-	-	-	6	8
290	Садовая овсянка	2	1	_	-	2	1	2	2	1
	Всего видов	11	11	6	7	11	12	12	13	13







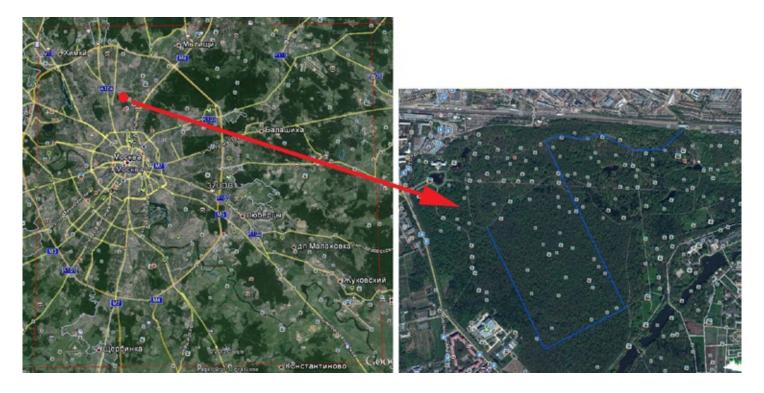
Изменение числа пар домового воробья на маршруте по годам.

ГОРОД МОСКВА, ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД РАН

В.П. Авдеев

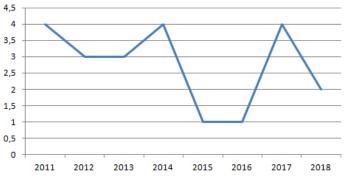
Общая длина маршрута 3,2 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1060–1061). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице также указано число пар.



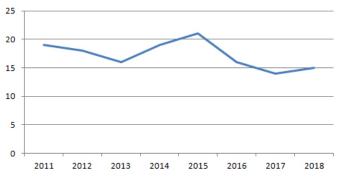
	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
27	Огарь				2		1		1
28	Кряква		2	5	1	4	4	1	3
41	Гоголь	1							
54	Тетеревятник	1		1	1	1	1	1	1
55	Перепелятник			1				1	
72	Пустельга	1						1	
83	Коростель			1					
129	Озёрная чайка			4	6	15	4	11	3
131	Серебристая чайка					3		1	1
136	Сизая чайка			1	3	2	2	1	1
148	Сизый голубь		1			1		2	2
151	Кукушка		1	1		1	1	1	1
155	Ушастая сова			1					
166	Чёрный стриж				9	8	15	5	9
174	Желна					1	1	2	1
175	Большой пёстрый дятел	4	5	6	5	10	6	5	5
176	Средний пёстрый дятел							1	
177	Белоспинный дятел		1	1	1	1	1	1	1
178	Малый пёстрый дятел	1		1	1	2	1	2	
181	Деревенская ласточка		1	1					
191	Лесной конёк			1					
196	Белая трясогузка	3	3	8	3	3	4	2	3
197	Жулан	1	1		1	1	2		

							_		
201	Иволга		1	1	1		2	1	
202	Скворец	20	50	20	50	50	9	7	3
204	Сойка	1	1	3		1	2	1	1
205	Сорока			1	1	1	1		1
207	Галка		1	1	1				
209	Серая ворона	7	25	30	25	20	5	15	2
210	Ворон	1	1	1	2	1			1
211	Свиристель	1							
213	Крапивник		1	1			1		2
216	Речной сверчок			1		1			
221	Садовая камышевка	4	3	3	4	1	1	4	2
222	Болотная камышевка	1			3				1
225	Зелёная пересмешка	13	4	4	6	3	3	5	1
228	Славка-черноголовка	19	18	16	19	21	16	14	15
229	Садовая славка	1			1	2		1	
230	Серая славка	1	1		1				
232	Пеночка-весничка	7	5	1	3	4	10	1	5
233	Пеночка-теньковка		2	1	1	1	1	1	1
234	Пеночка-трещотка	3	17	30	20	4	18	9	3
235	Зелёная пеночка	1	2	4	1		3	2	2
237	Желтоголовый королёк	1				1			
238	Мухоловка-пеструшка	20	23	15	14	17	16	10	7
239	Мухоловка-белошейка		1						,
240	Малая мухоловка		3	1	2	2	3	1	2
241	Серая мухоловка	2	2	4	3	1	3	2	2
245	Обыкн. горихвостка	1		1		1			
247	Зарянка	20	22	24	22	13	15	19	24
248	Соловей	7	5	7	8	5	3	1	7
251	Рябинник	6	5	6	7	7	9	9	11
252	Чёрный дрозд	8	8	14	21	15	15	21	15
253	Белобровик	2	0	3	21	13	2	1	3
254	Певчий дрозд	10	17	20	19	19	15	12	23
256	Ополовник	10	1 /	20	19	2	1	1	23
263	Лазоревка	11	30	30	42	43	46	30	43
	_		38						
265	Большая синица	38		42	52	51	57	42	67
266	Поползень	4	4	3	4	3	2	3	4
267	Пищуха	1	1	3	1	3	2	2	2
269	Полевой воробей	9	6	6	6	5	3	3	3
270	Зяблик	56	46	38	50	58	36	37	41
272	Зеленушка	1	2	4	2	2	4	1	2
273	Чиж	1	2	6	5		4	2	4
274	Щегол	1	1	2	3	1	1	2	1
279	Чечевица				1				
282	Клёст-еловик	1			1		1		
284	Снегирь		1	5	1				
286	Дубонос	2	2	3	5	5	3	1	3
	Всего видов	43	44	52	49	48	48	49	46

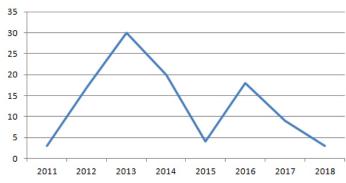




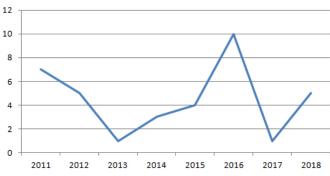




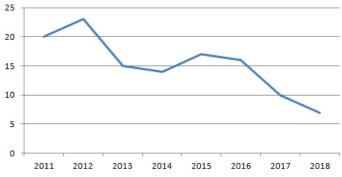
Изменение числа пар славки-черноголовки на маршруте по годам.



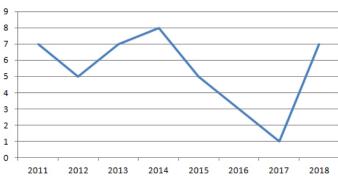
Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



Изменение числа пар мухоловки-пеструшки на маршруте по годам.



Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.

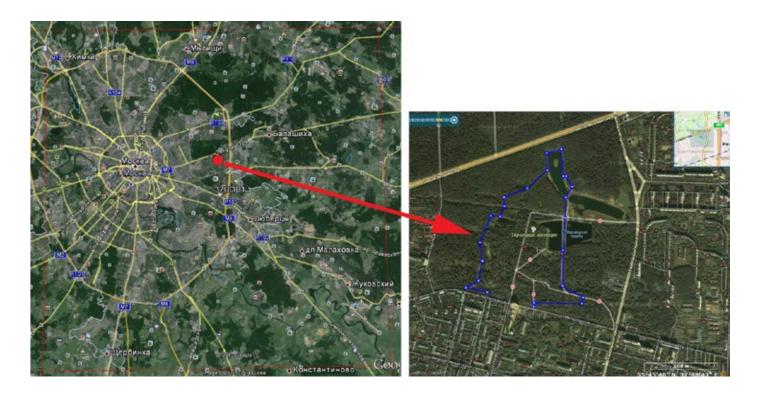


ГОРОД МОСКВА, ТЕРЛЕЦКИЙ ЛЕСОПАРК

В.В. Тяхт

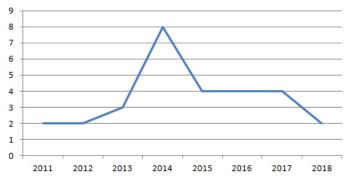
Общая длина маршрута 3 км. Наблюдения проводятся с 2011 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1062–1063). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице также указано число пар.

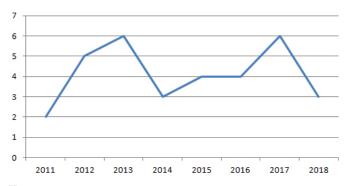


	Вид	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
27	Огарь		1				1		
28	Кряква	15	17	26	41	28	44	32	21
36	Красноголовый нырок					2			
38	Хохлатая чернеть					2			
41	Гоголь	2	2	2	3	2	3	2	1
54	Тетеревятник						1		
55	Перепелятник				1		1	1	
72	Пустельга				1	1			
103	Перевозчик		1	1		1	1	2	1
129	Озёрная чайка	2	2	1	4	5	5	5	7
131	Серебристая чайка		1				1	1	2
136	Сизая чайка		1	2	1			1	
142	Речная крачка	1	2	2	2	2	2	2	1
148	Сизый голубь	29	13	15	15	18	8	13	10
151	Кукушка		1		1				
166	Чёрный стриж	10	5	6	9	3	8	6	10
174	Желна			1				1	
175	Большой пёстрый дятел	1	2	2	2	2	2	2	2
176	Средний пёстрый дятел					1			
177	Белоспинный дятел		1	2	1	1	1	1	
178	Малый пёстрый дятел	1		1	1	1			
181	Деревенская ласточка			4	3			2	
182	Воронок							1	

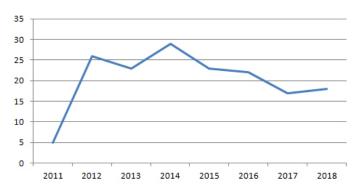
196	Белая трясогузка	6	7	7	6	6	6	5	3
197	Жулан						1		
201	Иволга					2	2	2	1
202	Скворец	9	13	13	12	7	20	13	
204	Сойка		1		3	2	1	2	1
205	Сорока						1	2	1
209	Серая ворона	2	3	4	5	1	6	2	2
210	Ворон					1	1	2	1
213	Крапивник	1							
216	Речной сверчок		1						
221	Садовая камышевка	2	2	3	8	4	4	4	2
225	Зелёная пересмешка	1	7	4	4	3		1	
228	Славка-черноголовка	5	10	8	9	7	8	6	5
229	Садовая славка	1	2	1		2	1	2	
230	Серая славка			1	1	1		3	1
232	Пеночка-весничка	2	2	2	3	1	1	1	
233	Пеночка-теньковка	1	1			2		1	1
234	Пеночка-трещотка	2	5	6	3	4	4	6	3
235	Зелёная пеночка		1		2	1	2	1	
238	Мухоловка-пеструшка	2	3	6	4	3	2	3	1
240	Малая мухоловка	1	3	2	2				
241	Серая мухоловка	1	3	2		3	1	2	2
247	Зарянка	5	12	11	15	5	8	3	4
248	Соловей	2	15	8	15	10	9	11	4
251	Рябинник	12	12	17	21	15	24	19	10
252	Чёрный дрозд	4	4	2	4	4	3	2	3
253	Белобровик	2	3	7	1	4	4	2	
254	Певчий дрозд	7	7	7	10	6	10	7	6
263	Лазоревка	2	3	4	5	5	5	3	1
265	Большая синица	8	12	15	6	9	18	15	20
266	Поползень	1	1	2	1	2	1	1	1
267	Пищуха		1			1	1	1	1
268	Домовый воробей		2	3	8	5	1	2	
269	Полевой воробей	38	32	12	17	12	35	8	2
270	Зяблик	5	26	23	29	23	22	17	18
272	Зеленушка	2	2	5	2	3	3	2	2
274	Щегол	1	1			1	2		
279	Чечевица	2	2	1	1	2	1	2	1
284	Снегирь		1						
286	Дубонос	2	3	1	3	3	3	3	2
	Всего видов	38	48	42	43	49	47	50	36



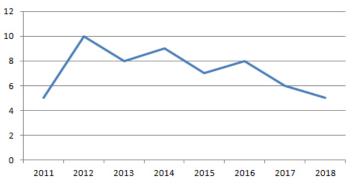
Изменение числа пар садовой камышевки на маршруте по годам.



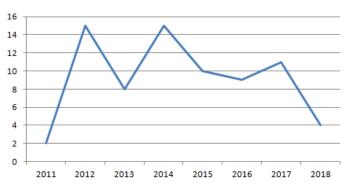
Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



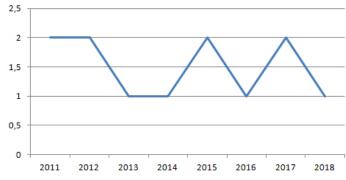
Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.



Изменение числа пар славки-черноголовки на маршруте по годам.



Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



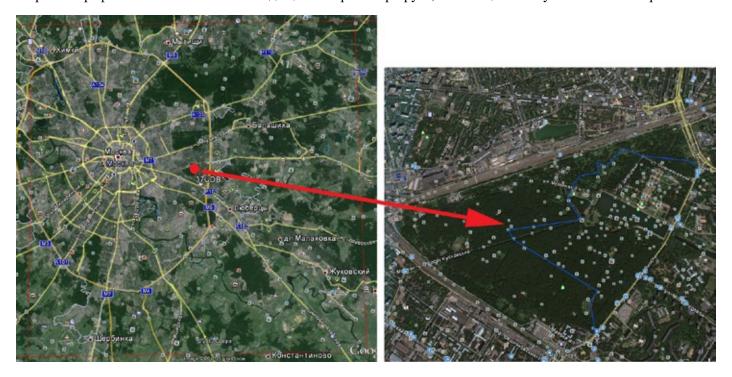
Изменение числа пар чечевицы на маршруте по годам.

ГОРОД МОСКВА, ЛЕСОПАРК «КУСКОВО»

И.М. Панфилова

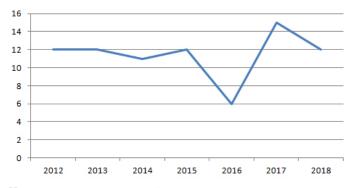
Общая длина маршрута 3,5 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1071–1072). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице также указано число пар.

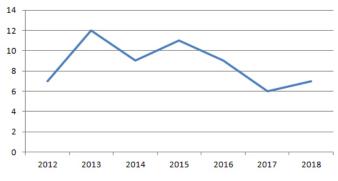


	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
7	Чомга	5						
14	Серая цапля		1					
28	Кряква	2	5	1	1	1	1	5
41	Гоголь	1						
48	Осоед		1					
54	Тетеревятник		1				1	1
55	Перепелятник			1				
83	Коростель			1				
117	Вальдшнеп				1			
129	Озёрная чайка	1	4	1				
136	Сизая чайка		1					
142	Речная крачка							1
148	Сизый голубь	3	3	3				
151	Кукушка			1	1	1	2	
166	Чёрный стриж	1	1			6	2	
171	Вертишейка					1		
174	Желна						1	
175	Большой пёстрый дятел	1	4	2	5	3	4	3
177	Белоспинный дятел	1						
178	Малый пёстрый дятел				1	1	1	1
191	Лесной конёк			1				
196	Белая трясогузка	4	6	5	3	2	2	3
201	Иволга					1	1	

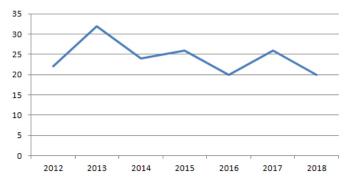
202	Скворец	2	8	8	10	18	12	6
204	Сойка		2	1			3	1
205	Сорока				1			
209	Серая ворона	4	4	7	6	6	6	5
210	Ворон		1	1		1	1	1
211	Свиристель						8	
221	Садовая камышевка	12	12	11	12	6	15	12
222	Болотная камышевка							1
225	Зелёная пересмешка	7	12	9	11	9	6	7
228	Славка-черноголовка	22	32	24	26	20	26	20
230	Серая славка	1	2	2		2	2	
232	Пеночка-весничка	1	1	18	5	25	6	8
233	Пеночка-теньковка			2	2			1
234	Пеночка-трещотка	14	35	37	28	38	28	31
235	Зелёная пеночка	4	6	4	5	6	10	5
238	Мухоловка-пеструшка	3	13	8	5	10	8	5
240	Малая мухоловка		3	2	1	3		3
241	Серая мухоловка	3	4	1			2	4
247	Зарянка	18	22	17	15	20	34	27
248	Обыкн. соловей	27	21	29	20	25	14	28
251	Рябинник	14	54	30	44	31	26	36
252	Чёрный дрозд	3	16	6	17	14	19	16
253	Белобровик	2	6	6	7	7	8	8
254	Певчий дрозд	29	34	33	25	31	48	32
256	Ополовник					3		
263	Лазоревка	1	12	8	21	25	16	20
265	Большая синица	4	59	46	73	51	42	55
266	Поползень	1	4	1	1	2	3	3
267	Пищуха						1	1
268	Домовый воробей		3	2		2		2
269	Полевой воробей	6	10	7	3	3	3	5
270	Зяблик	80	97	80	86	74	97	72
272	Зеленушка	4	9	3	4	6	3	2
274	Щегол		3		2		5	1
279	Чечевица	2	2	3	3	1		1
284	Снегирь		2					
286	Дубонос		9	5	14	7	7	12
	Всего видов	34	42	40	34	37	39	38



Изменение числа пар садовой камышевки на маршруте по годам.

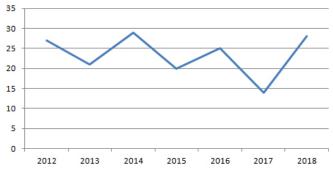


Изменение числа пар зелёной пересмешки на маршруте по годам.

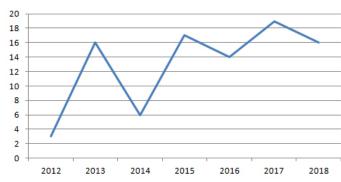


Изменение числа пар славки-черноголовки на маршруте по годам.

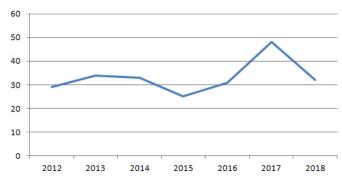




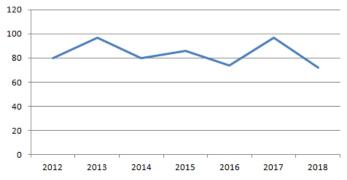
Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



Изменение числа пар чёрного дрозда на маршруте по годам.



Изменение числа пар певчего дрозда на маршруте по годам.



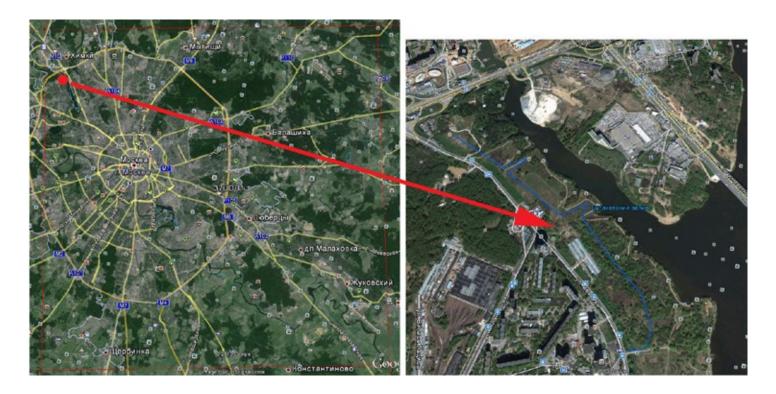
Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

ГОРОД МОСКВА, ПАРК «СЕВЕРНОЕ ТУШИНО»

Е.Л. Певницкая

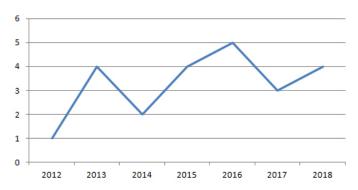
Общая длина маршрута 1,7 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1073–1074). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице также указано число пар.

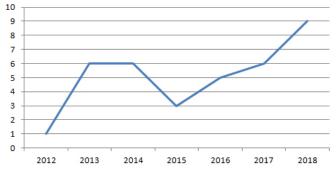


	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква		2	3	2	4	2	4
55	Перепелятник						1	
72	Пустельга			1	1			
83	Коростель	1	4	1	1			1
129	Озёрная чайка	1	2	1		2	3	6
136	Сизая чайка	1	1	1	1	2		1
142	Речная крачка			1				
148	Сизый голубь		4	3	5	5	4	4
166	Чёрный стриж		5	5	1	5	5	6
175	Большой пёстрый дятел		1	1		1		
178	Малый пёстрый дятел		1					
192	Луговой конёк					1		
194	Жёлтая трясогузка	2				1	1	
196	Белая трясогузка	6	5	1	3	2	2	2
201	Иволга							1
202	Скворец	4	4	3	5	5	5	6
205	Сорока	1	1	1	1	1		
209	Серая ворона	4	2	3	5	4	4	3
216	Речной сверчок	1						1
221	Садовая камышевка	1	4	2	4	5	3	4
222	Болотная камышевка	3	3	1	3	3	1	3
225	Зелёная пересмешка	2	4	2		1	1	1
227	Ястребиная славка		1		1			

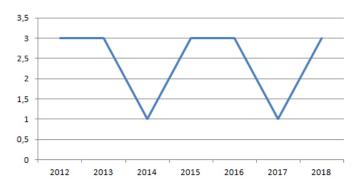
228	Славка-черноголовка	1	4	4	3	4	3	3
229	Садовая славка	2	2	1	1	2		
230	Серая славка	1	6	6	3	5	6	9
232	Пеночка-весничка	4	3	3	2	3	2	3
233	Пеночка-теньковка					2		1
234	Пеночка-трещотка			1	1	2		
235	Зелёная пеночка	1	3	1	3	2	3	1
238	Мухоловка-пеструшка	3	2	1	1	1	2	1
242	Луговой чекан	4	3	1	2		1	1
247	Зарянка	3	2	4	2	2	3	2
248	Соловей	4	1	5		3	5	
249	Варакушка			1		1		
251	Рябинник		2	1	4	3	5	5
252	Чёрный дрозд							1
253	Белобровик						2	2
254	Певчий дрозд	1		1				
263	Лазоревка	2	2	3	4	4	5	5
265	Большая синица	4	7	8	14	5	7	15
266	Поползень					1		
268	Домовый воробей	1						
269	Полевой воробей	7	10	5	5	5	9	3
270	Зяблик	4	5	5	5	6	6	7
272	Зеленушка	1		1	3	1		2
273	Чиж							2
274	Щегол	2	5	3	5	3	1	2
279	Чечевица			3			1	4
284	Снегирь						1	
286	Дубонос		3		1		2	3
	Всего видов	30	33	37	31	35	31	34



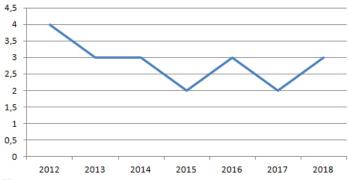
Изменение числа пар садовой камышевки на маршруте по годам.



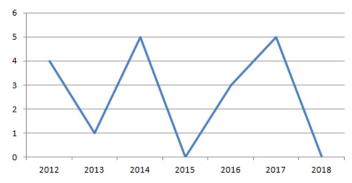
Изменение числа пар серой славки на маршруте по годам.



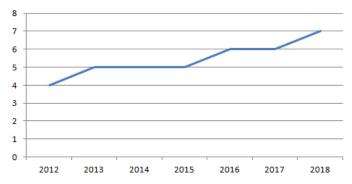
Изменение числа пар болотной камышевки на маршруте по годам.



Изменение числа пар пеночки-веснички на маршруте по годам.



Изменение числа пар соловья на маршруте по годам.



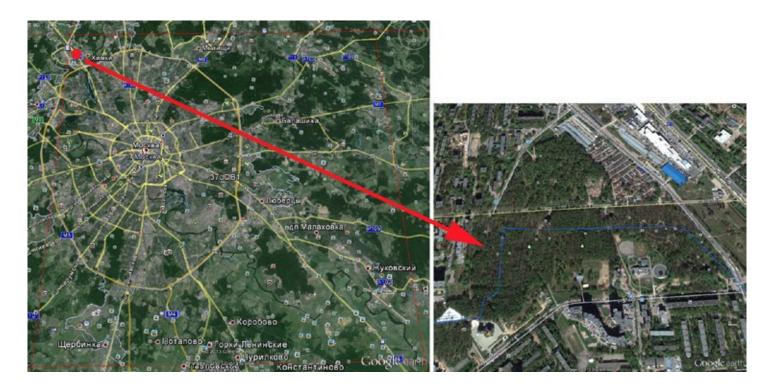
Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

ГОРОД ХИМКИ, ПАРК «ДУБКИ»

Е.Л. Певницкая

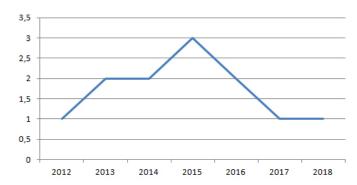
Общая длина маршрута 1,5 км. Наблюдения проводятся с 2012 г.

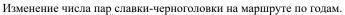
Описание маршрута опубликовано в первом выпуске ежегодника (2013, стр. 1075–1076). В настоящем выпуске мы приводим таблицу с данными учётов по годам наблюдений. Для некоторых наиболее обычных видов построены графики изменения числа гнездящихся пар на маршруте, в таблице также указано число пар.

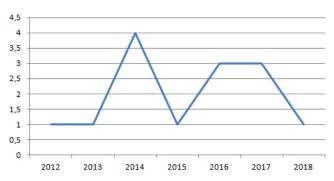


	Вид	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28	Кряква	1	1		1			1
129	Озёрная чайка	1						
136	Сизая чайка					1		
148	Сизый голубь	13	28	50	50	10	10	50
166	Чёрный стриж		7	2		5		1
175	Большой пёстрый дятел		1				1	1
177	Белоспинный дятел	1						
178	Малый пёстрый дятел	1						
196	Белая трясогузка	5	3	3	2	1	2	1
202	Скворец	12	8	3	5	5	8	7
207	Галка	10	5	1	2	8	1	11
209	Серая ворона	2	2	2	5		5	
210	Ворон			1				
221	Садовая камышевка						1	
225	Зелёная пересмешка	3	5	12	6	9	6	8
228	Славка-черноголовка	1	2	2	3	2	1	1
230	Серая славка							1
232	Пеночка-весничка			2			1	1
234	Пеночка-трещотка	1	1	4	1	3	3	1
235	Зелёная пеночка	2	2	1	1		1	2
238	Мухоловка-пеструшка	5	5	5	2	2	3	6
240	Малая мухоловка				1			
241	Серая мухоловка	2	5	2	1	1	5	8

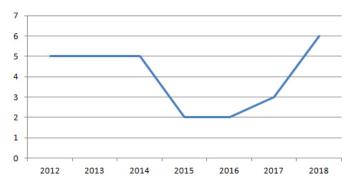
247	Зарянка	1		1	3	2		
248	Соловей	2		1	1			
251	Рябинник	8	10	15	5	5	7	10
253	Белобровик						2	1
254	Певчий дрозд			1	3	1	2	1
263	Лазоревка	8	2	2	4	1	4	5
265	Большая синица	10	7	5	2	5	7	10
266	Поползень	1	1		1	1	2	
267	Пищуха			1	1		1	
268	Домовый воробей	5	2	5	5			
269	Полевой воробей	15	5	10	5	5	5	11
270	Зяблик	7	9	13	13	7	7	14
272	Зеленушка	6	4	2	4	5	4	5
274	Щегол	7	6	3	3	2	5	5
286	Дубонос	2					1	
	Всего видов	28	24	27	27	22	27	24



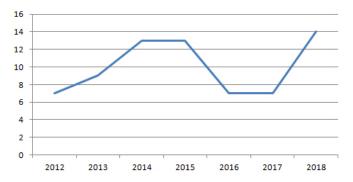




Изменение числа пар пеночки-трещотки на маршруте по годам.



Изменение числа пар мухоловки-пеструшки на маршруте по годам.



Изменение числа пар зяблика на маршруте по годам.

ГОРОД МОСКВА, ЛЕСНАЯ ОПЫТНАЯ ДАЧА РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

А.А. Василевская

Общая длина маршрутов 23 км.

Описание. Все дорожки парка — как пролегающие по границам кварталов, так и внутриквартальные — грунтовые, за исключением некоторых дорожек у входов со стороны западной границы парка, а также Пасечной улицы, вдающейся в парк. На всей территории основными лесообразующими породами являются сосна обыкновенная, лиственница, дуб черешчатый, берёза, клён остролистный. В небольшом количестве представлены еловые насаждения. Помимо названных лесообразующих пород на территории ЛОД культивируются интродуценты, такие как сосна веймутова (белая восточная) и дуб красный. Благодаря целенаправленной лесохозяйственной работе были созданы сложные многоярусные лесные насаждения. Хорошо развитый подлесок состоит из лещины, малины, рябины, бузины красной, черёмухи, бересклета бородавчатого, крушины. Местами встречаются спиленные и поваленные ветром деревья, кучи веток.

В парке установлено много регулярно наполняемых посетителями кормушек.

Маршрут № 1, длина 11 км. Наблюдения начаты в 2016 г., затем продолжены с 2018 г



Маршрут начинается от перекрёстка Пасечной и Тимирязевской улиц. С одной стороны к началу Пасечной улицы примыкает дендрарий, с другой — опытные поля и теплицы. Далее улица проходит среди зданий учебных корпусов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, а также между пасекой и плодовой станцией.

После входа в парк маршрут идёт вдоль левого берега реки Жабенки. У берегов реки присутствуют узкие открытые участки, поросшие недотрогой железистой и мелкоцветной.

Далее маршрут проходит по берегу Большого Садового пруда. В южной части пруда расположен не посещаемый в летнее время людьми остров. Почти у самого пруда произрастает светлый березняк.

Затем маршрут идёт вдоль забора по западной границе парка. Немного дальше середины этого отрезка, в районе заброшенного кирпичного строения, произрастают преимущественно берёзы и сосны. После поворота в крайней южной части парка (у Чуксина тупика) маршрут проходит прямо вплоть до дорожки, ведущей к учебно-на-учному консультационному центру «Лесная опытная дача» РГАУ-МСХА.

Далее маршрут идёт по выложенной камнем дорожке вдоль забора, за которым произрастает главным образом сосна. Затем маршрут возвращается к левому берегу Жабенки, вдоль которой и проходит до самого выхода на Пасечную улицу. Завершается маршрут в том же месте, где и начинался.

	Вид	2016	2018
27	Огарь	2	4
28	Кряква	6	35
41	Гоголь		1
54	Тетеревятник	1	1
72	Пустельга	1	
83	Коростель		1
129	Озёрная чайка	4	8
148	Сизый голубь	51	47
166	Чёрный стриж	3	5
175	Большой пёстрый дятел	9	6
196	Белая трясогузка	11	9
202	Скворец	2	17
204	Сойка		1
209	Серая ворона	5	9
210	Ворон	2	1
213	Крапивник		1
225	Зелёная пересмешка	1	1
228	Славка-черноголовка	2	6
232	Пеночка-весничка		2
234	Пеночка-трещотка	5	20
235	Зелёная пеночка		8
238	Мухоловка-пеструшка	1	7
240	Малая мухоловка		2
241	Серая мухоловка		2
247	Зарянка	6	11
248	Соловей	1	1
251	Рябинник	20	17
252	Чёрный дрозд	4	8
254	Певчий дрозд	5	7
263	Лазоревка	6	7
265	Большая синица	46	26
266	Поползень	3	4
267	Пищуха		2
268	Домовый воробей	5	5
269	Полевой воробей	4	6
270	Зяблик	15	44
272	Зеленушка	4	2
273	Чиж		2
279	Чечевица		1
	Всего видов	28	38

Маршрут № 2, длина 7 км. Наблюдения начаты в 2016 г.

Маршрут начинается от перекрёстка Пасечной и Тимирязевской улиц. В парк маршрут заходит на повороте к кладбищу профессорско-преподавательского состава РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, расположенному у самого забора. Небольшой отрезок маршрута пролегает по правому берегу Жабенки, затем проходит практически по диагонали до Оленьего озера. Далее маршрут идёт по Аллее офицеров, где преобладает сосна, до одной из наиболее многолюдных центральных дорожек, по которой проходит почти до самого южного края парка. На этом отрезке находится небольшой заболоченный участок, в летнее время превращающийся в маленький водоём. Обратный маршрут проходит восточнее первоначального по участку, богатому буреломом и кучами веток, после чего подходит к дорожке, ведущей к учебно-научному консультационному центру «Лесная опытная дача» РГАУ-МСХА. После этого маршрут идёт по диагонали к выходу на Пасечную улицу. Завершается маршрут в том же месте, где и начинался.

В таблице указано число условно гнездящихся пар.



	Вид	2016	2017	2018
27	Огарь	3	4	
28	Кряква		2	1
72	Пустельга	1	1	1
101	Щёголь		4	
129	Озёрная чайка	4	10	2
148	Сизый голубь	34	27	4
166	Чёрный стриж	33		1
175	Большой пёстрый дятел	5		6
177	Белоспинный дятел	2		
196	Белая трясогузка	16	15	2
202	Скворец	6	6	1
205	Сорока	2	1	
209	Серая ворона	7	14	6
210	Ворон	1	1	2
213	Крапивник	1		3
225	Зелёная пересмешка			3
228	Славка-черноголовка	2		2
232	Пеночка-весничка		1	
234	Пеночка-трещотка	8		29
235	Зелёная пеночка			3
238	Мухоловка-пеструшка	2		5
240	Малая мухоловка			7
241	Серая мухоловка			1
247	Зарянка	3	1	4
248	Соловей	1		
251	Рябинник	23	23	10
252	Чёрный дрозд	4		6
254	Певчий дрозд	3		12
263	Лазоревка	4	3	9
265	Большая синица	38	7	20
266	Поползень	5		2
267	Пищуха	2		2
268	Домовый воробей	16	7	
269	Полевой воробей	11	15	5
270	Зяблик	13	8	32
272	Зеленушка	3	9	4
274	Черноголовый щегол	2		1
275	Коноплянка			1
279	Чечевица	2		
284	Снегирь		2	
	Всего видов	31	21	31

Маршрут № 3, длина 5 км. Наблюдения начаты в 2016 г.

Маршрут начинается от входа в парк со стороны Красностуденческого проезда. Небольшой отрезок в начале пути заходит за забор, на участок сосняка со слабо выраженными тропинками. Далее маршрут проходит по одной из центральных дорожек парка почти до самой западной границы. Затем маршрут идёт на юг, не доходя до следующего широкого перекрёстка. После разворота и пересечения центральной дорожки маршрут доходит до велосипедных горок с трамплинами, вокруг которых находятся густые заросли малины и крапивы. Далее маршрут подходит к светлому участку, на котором произрастают старые дубы, и к открытой поляне, на которой расставлены скамейки. Рядом с ней расположена детская площадка. Дальнейший маршрут пролегает рядом с насаждениями сосны белой

восточной, по вытоптанной поляне к другой детской площадке и к выходу на Пасечную улицу. Завершается маршрут на перекрёстке Пасечной и Тимирязевской улиц.



	Вид	2016	2017	2018
54	Тетеревятник		1	1
129	Озёрная чайка			1
148	Сизый голубь	4		3
166	Чёрный стриж	1		2
175	Большой пёстрый дятел	4	5	3
196	Белая трясогузка	1		2
202	Скворец		1	1
209	Серая ворона	2	5	2
210	Ворон		1	1
213	Крапивник			1
228	Славка-черноголовка	5	3	4
231	Славка-завирушка		1	
232	Пеночка-весничка		8	
234	Пеночка-трещотка	8	15	21
235	Зелёная пеночка			2
237	Желтоголовый королёк		1	
238	Мухоловка-пеструшка		2	3
240	Малая мухоловка			3
247	Зарянка	4	10	5
251	Рябинник	29	4	6
252	Чёрный дрозд	1	3	5
254	Певчий дрозд	7	1	6
263	Лазоревка	4	11	4
265	Большая синица	38	25	14
266	Поползень	6	3	2
267	Пищуха			1
269	Полевой воробей	2		5
270	Зяблик	15	17	31
272	Зеленушка	1		
273	Чиж		1	
284	Снегирь		2	
	Всего видов	17	21	25

ГОРОД МОСКВА, ЗОНА ОТДЫХА «БИТЦА»

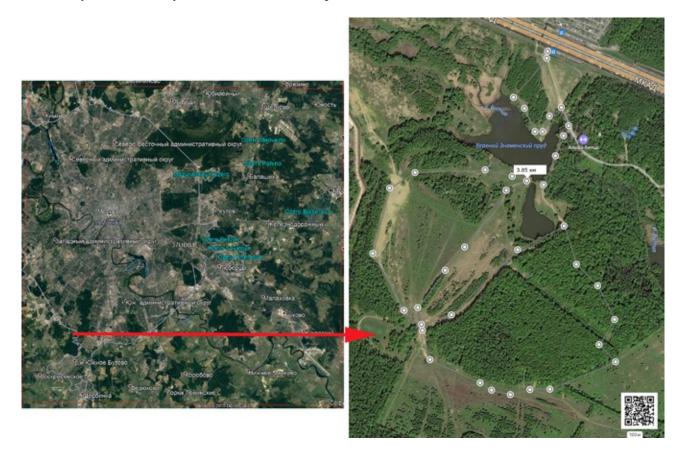
С.Б. Симонов

Общая длина маршрута 3,85 км. Наблюдения проводятся с 2017 г.

Описание. Маршрут проложен по тропиночной сети на территории Сосенского поселения (НАО), частично захватывая территорию зоны отдыха «Битца».

Маршрут начинается от МКАД, первые 50 м идёт по открытому участку, далее пересекает молодой березняк и через 100 м выходит на берег Верхнего Знаменского пруда. Берег невысокий, но крутой с отдельностоящими деревьями (дуб, сосна, берёза). Сам пруд в этом месте мелкий, с зарослями рогоза, камыша и тростника. Справа заболоченная пойма реки Битцы (ивняк). Далее налево 200 м вдоль берега пруда ко входу в Зону отдыха «Битца» (асфальтовая дорога, хозяйственные постройки, спортивные площадки). Слева от входа заболоченный лесной овраг (берёза, ольха, лещина). Вдоль асфальтовой дороги растут дуб, сосна, берёза. Далее 250 м через плотину к мосту через пруд. За мостом вдоль ЛЭП первые 100 м открытый участок, далее тропа идёт между двух небольших лесных массивов: справа на высоком и крутом берегу пруда — смешанный лес (берёза, сосна, ольха, осина, лещина), слева — небольшой березняк с оврагом и водоёмом. Через 200 м слева заканчивается березняк, открывается разнотравный луг с отдельностоящими молодыми берёзами. Далее 450 м налево вдоль лесной опушки (справа — овраг-ручей, берёзы, сосны, ольха, осина; слева — вышеупомянутый луг, который пересекает вторая ЛЭП). В конце этого участка справа небольшая группа старых дубов. Далее 600 м по периметру лесного массива (слева — смешанный лес, многочисленные овраги; справа — разнотравный луг с большим количеством борщевика и отдельностоящими молодыми берёзами). Через 400 м после поворота налево и пересечения небольшой лесополосы справа участок луга (много борщевика, заросли малины). Через 200 м налево в лес: смешанный (берёза, ель, дуб, липа, ольха, осина, лещина, немногочисленная сосна) и участок старовозрастного ельника. Через 500 м выход из леса на поляну и пологий берег выкопанной части пруда (вдоль берега растут берёзы). Налево вдоль леса (справа двойная лесополоса молодого березняка). Через 500 м крутой поворот направо (слева — уже упоминавшийся луг с берёзами, справа небольшая лесополоса из берёзы и дуба). Через 120 м заканчивается лесополоса справа, начинается небольшой открытый участок луга. Маршрут заканчивается у моста через пруд.

Территория круглый год подвергается довольно сильному антропогенному воздействию (лыжники, велосипедисты, бегуны, отдыхающие, рыбаки, участники культурно-массовых мероприятий, строительство со стороны СВР), в результате чего наблюдается высокий уровень загрязнения, особенно вокруг пруда.



	Вид	2017	2018
28	Кряква	7	5
30	Серая утка		1
57	Канюк	1	
83	Коростель	2	2
91	Малый зуёк		1
93	Чибис		1
97	Черныш		1
129	Озёрная чайка	4	3
131	Серебристая чайка	1	1
142	Речная крачка	1	1
151	Кукушка		1
166	Чёрный стриж	3	1
171	Вертишейка	1	
174	Желна		1
175	Большой пёстрый дятел	1	1
181	Деревенская ласточка	1	-
191	Лесной конёк	6	4
196	Белая трясогузка	1	2
197	Жулан	1	1
201	Иволга	2	1
202	Скворец	3	1
205		3	1
209	Сорока	10	1
210	Серая ворона	10	1
213	Ворон	1	2
216	Крапивник	2	2
210	Речной сверчок	3	9
222	Садовая камышевка	3	3
225	Болотная камышевка	1	2
	Зелёная пересмешка	3	
228	Славка-черноголовка		3
229	Садовая славка	1	1 7
230	Серая славка	9	7
232	Пеночка-весничка	3	3
233	Пеночка-теньковка	1	3
234	Пеночка-трещотка	5	1
235	Зелёная пеночка	1	2
238	Мухоловка-пеструшка	1	2
240	Малая мухоловка	2	1
241	Серая мухоловка	2	
242	Луговой чекан	6	4
247	Зарянка	1	1
248	Соловей	7	5
251	Рябинник	13	1
252	Чёрный дрозд	1	2
253	Белобровик	1	1
254	Певчий дрозд	3	3
263	Лазоревка	1	3
265	Большая синица	8	5
269	Полевой воробей	2	1
270	Зяблик	9	6
272	Зеленушка	3	1
274	Черноголовый щегол	2	

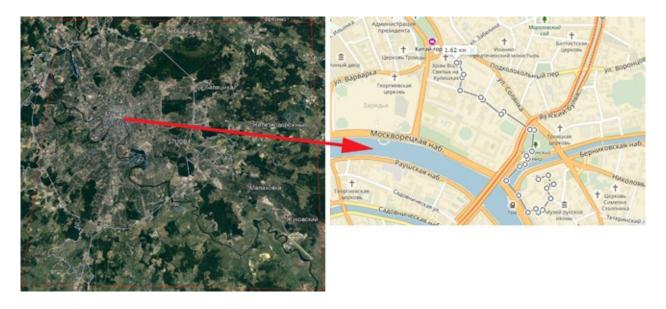
279	Чечевица	8	7
288	Обыкновенная овсянка	3	1
	Всего видов	44	47

ГОРОД МОСКВА, ЦЕНТР, КИТАЙ-ГОРОД

Г.М. Виноградов

Общая длина маршрута 1,6 км. Наблюдения проводятся с 2017 г.

Описание маршрута. Большая часть маршрута проходит по «внутренним» проездам Московского центра среди зелёных дворов, параллельно Солянке. В своём начале он затрагивает поросший тополями склон Швивой горки во дворе высотного здания на Котельнической набережной, дальше пересекает р. Яузу в месте её впадения в Москву-реку и Устьинский сквер на Яузских Воротах. Маршрут доходит до Славянской площади возле станции метро «Китай-город», но саму площадь с её скоплением сизых голубей не затрагивает, заканчиваясь в маленьком внутридворовом скверике с туевой аллеей в Солянском тупике.



	Вид	2017	2018
68	Сапсан		1
129	Озёрная чайка	4	3
136	Сизая чайка		2
148	Сизый голубь	9	6
166	Чёрный стриж	10	6
196	Белая трясогузка	2	1
202	Скворец	6	3
209	Серая ворона	7	10
229	Садовая славка	1	1
230	Серая славка		1
247	Зарянка	1	
251	Рябинник	1	2
263	Лазоревка	1	
265	Большая синица	7	2
268	Домовый воробей	24	16
269	Полевой воробей	1	1
270	Зяблик		1
272	Зеленушка	3	2
	Всего видов	14	16

ГОРОД МОСКВА, ИЗМАЙЛОВСКИЙ ЛЕСОПАРК

М.В. Ездаков

Общая длина маршрута 2 км. Наблюдения проводятся с 2018 г.



Описание маршрута.

- 1. Старт маршрута в 350 м на юг от ст. метро «Измайловская». Поляна, севернее лес: берёза, ольха, клён, дуб, редко сосна.
- 2. Открытый участок, спуск к реке Серебрянка. Редкие одиночные или растущие небольшой группой деревья: ива, лиственница, берёза, ясень, ольха.
- 3. Спуск к Нижним Серебрянским болотам. Справа открытый участок, слева русло реки Серебрянка. Вдоль реки заросли ивы и ольхи.
 - 4. Труднопроходимый участок. Ива, ольха, кустарники, летом густые заросли недотроги. Торфяник.
 - 5. Болотистый участок. Отдельно растущие деревья ольхи. Топь, заросшая осокой.
 - 6. Выход к мосту через реку. Деревья ольха чёрная (старые деревья + молодая поросль) и ива.
- 7. Кустарниковый участок: рябина, ирга, барбарис, бересклет. Слева открытый участок поляна. Деревья старые тополя, ясень и берёза.
 - 8. Северный берег Декоративного пруда. Открытый участок.
- 9. Восточный берег Декоративного пруда. Обширный открытый участок, заросший репейником. С правой стороны протекает ручей, образующий заболоченный участок, заросший камышом, рогозом и осокой.
- 10. Переход через ручей во вторую часть поля. Появляются отдельно растущие старые ивы, с западной стороны болото.
 - 11. Тропа через поле, летом сильно зарастает.
 - 12. Участок поля, который регулярно выкашивают.
 - 13. Дорога к Царской пасеке. Слева поле, справа полуоткрытый участок (черёмуха, берёза, липа, ясень).
 - 14. Интересный участок с кустами барбариса, труднодоступен летом.
 - 15. Подъём к Просянской плотине. Редкие берёзы и кустарники.
- 16. Восточная точка склона Просянской плотины. Начало густого леса: ольха, липа, в подлеске клён, кустарники, встречаются сосны, дубы и берёзы.
 - 17. Крайняя точка Просянской плотины. Вход в лес. Старый участок: липы, березы, клён, сосна.
 - 18. Конец маршрута. Восточная точка поля. Кустарники и редкорастущие берёзы.

	Вид	2018
7	Большая поганка, чомга	5
28	Кряква	6

34	Широконоска	1
55	Перепелятник	1
129	Озёрная чайка	2
148	Сизый голубь	5
175	Большой пёстрый дятел	1
177	Белоспинный дятел	1
178	Малый пёстрый дятел	1
186	Полевой жаворонок	1
196	Белая трясогузка	3
197	Жулан	1
202	Скворец	10
204	Сойка	1
205	Сорока	2
210	Ворон	1
216	Речной сверчок	1
221	Садовая камышевка	5
222	Болотная камышевка	2
228	Славка-черноголовка	1
230	Серая славка	1
233	Пеночка-теньковка	2
238	Мухоловка-пеструшка	2
241	Серая мухоловка	1
242	Луговой чекан	1
247	Зарянка	3
248	Соловей	2
251	Рябинник	5
252	Чёрный дрозд	1
253	Белобровик	1
254	Певчий дрозд	1
256	Ополовник	3
263	Лазоревка	6
265	Большая синица	25
266	Поползень	1
267	Пищуха	2
269	Полевой воробей	20
270	Зяблик	10
272	Зеленушка	1
279	Чечевица	3
286	Дубонос	3
	Всего видов	41

ГОРОД МОСКВА, БИРЮЛЁВСКИЙ ДЕНДРОПАРК

А.А. Василевская

Общая длина маршрутов 12 км.

Описание. В дендропарке присутствуют грунтовые и асфальтовые дорожки, а также деревянные мостки. Нерегулярно расположены самодельные кормушки, довольно часто (особенно на аллеях в центральной части дендропарка) — скворечники.

На территории дендропарка представлены липняки, дубравы, лиственичники, сосняки, березняки, осинники, сероольшаники, по берегам прудов произрастают ивняки-ракитники. На территории Бирюлёвского дендропарка мозаично расположены коллекционно-маточные культуры, которые представлены как типичными для средней полосы древесно-кустарниковыми породами, так и интродуцентами. Среди интродуцентов присутствуют такие виды, как сосна сибирская кедровая, сосна веймутова, лжетсуга Мензиса, аралия маньчжурская, груша уссурийская.

Четыре пруда, расположенные на территории дендропарка, питает Бирюлёвский ручей, сливающийся с рекой Черепишкой.

С восточной частью дендропарка граничит закрытая для посещения территория, принадлежащая военной части № 61608. На обозримом участке этой территории отсутствуют дорожки, хорошо развит травянистый ярус, представлены как смешанные, так и почти чистые насаждения (в частности, берёзовые).

Летом 2018 г. в дендропарке производили благоустроительные работы, в ходе которых был сведён кустарник и травянистый покров на некоторых участках, а также ликвидированы отдельные старые деревья.

Маршрут № 1, длина 5 км. Наблюдения начаты в 2018 г.



Начинается маршрут от входа в дендропарк со стороны перекрёстка Педагогической и Липецкой улиц. После спуска к пруду и последующего подъёма маршрут идёт на юг, вдоль растениеводческого питомника, огороженного забором, к двум прудам. На обоих прудах есть домики для уток.

Далее маршрут пролегает по узкой грунтовой тропинке через участок, где высажены густые кустарники и далее до бетонного забора, ограничивающего территорию военной части. Затем маршрут идёт вдоль бетонного забора на север. Немного ранее середины этого участка маршрут заходит в небольшую рощу сакуры, в которой ви-

сят несколько кормушек и высажен густой кустарник. У северной границы дендропарка небольшой участок занят преимущественно сосной.

Далее маршрут идёт на запад, вдоль оврага. В крайней западной части маршрута есть открытый участок. У дорожки на этом участке растёт недотрога железистая и мелкоцветная.

Последний отрезок маршрута проходит по тополёвой аллее, которая летом 2018 г. была сильно прорежена. Верхушки тополей были спилены. Завершается маршрут в том же месте, где и начинался.

В таблице указано число условно гнездящихся пар.

	Вид	2018
27	Огарь	1
28	Кряква	2
148	Сизый голубь	22
175	Большой пёстрый дятел	3
196	Белая трясогузка	1
202	Скворец	4
209	Серая ворона	5
210	Ворон	3
221	Садовая камышевка	3
225	Зелёная пересмешка	10
228	Славка-черноголовка	9
231	Славка-завирушка	1
232	Пеночка-весничка	3
233	Пеночка-теньковка	2
234	Пеночка-трещотка	13
235	Зелёная пеночка	1
238	Мухоловка-пеструшка	7
240	Малая мухоловка	1
247	Зарянка	8
248	Соловей	2
251	Рябинник	21
252	Чёрный дрозд	3
254	Певчий дрозд	4
263	Лазоревка	8
265	Большая синица	20
266	Поползень	2
269	Полевой воробей	2
270	Зяблик	36
272	Зеленушка	4
	Всего видов	29

Маршрут № 2, длина 7 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Начинается маршрут от входа в дендропарк со стороны перекрёстка Педагогической и Липецкой улиц. После спуска к пруду и последующего подъёма маршрут идёт на север по туевой аллее. Летом 2018 г. был значительно прорежен подрост и подлесок на окружающих аллею участках. Далее маршрут идёт на восток вдоль оврага, затем по диагонали — на юго-восток. На этом отрезке есть участки сосняков. Подлесок, подрост и травянистый покров также подверглись значительной трансформации в ходе благоустроительных работ.

Далее маршрут идёт на юго-запад, после перехода через Бирюлёвский ручей — на юг. На полянах в южной части дендропарка расположены спортивные и детские площадки. Затем маршрут идёт на север к двум прудам. На этом отрезке произрастают березняки.

После двух прудов маршрут идёт на восток вдоль растениеводческого питомника, подходя к небольшому ельнику и большому газону, а также постройкам и вольерам с домашними птицами. Далее, обогнув растениеводческий питомник, маршрут проходит через пересечение еловой, кленовой, берёзовой и липовой аллей и сами аллеи. После берёзовой аллеи маршрут пролегает по Дуговой аллее и возвращается в место своего начала.



	Вид	2018
27	Огарь	3
28	Кряква	2
129	Озёрная чайка	2
148	Сизый голубь	30
175	Большой пёстрый дятел	2
196	Белая трясогузка	2
202	Скворец	3
204	Сойка	1
209	Серая ворона	4
210	Ворон	2
225	Зелёная пересмешка	6
228	Славка-черноголовка	15
233	Пеночка-теньковка	2
234	Пеночка-трещотка	9
238	Мухоловка-пеструшка	10
240	Малая мухоловка	4
247	Зарянка	6
251	Рябинник	19
252	Чёрный дрозд	2
254	Певчий дрозд	9
263	Лазоревка	5
265	Большая синица	13
266	Поползень	2
267	Пищуха	1
268	Домовый воробей	1
269	Полевой воробей	4
270	Зяблик	33
272	Зеленушка	5
274	Черноголовый щегол	1
	Всего видов	29

ГОРОД МОСКВА, ПАРК СОКОЛЬНИКИ

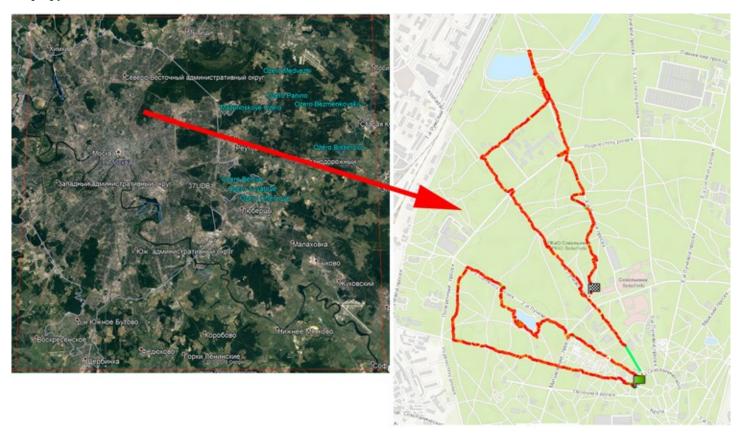
А.А. Василевская

Общая длина маршрутов 17,5 км.

Описание. Южная часть парка отличается высокой степенью окультуренности — наличием моногазонов, большого числа построек и сооружений, асфальтовых и выложенных плиткой дорожек. По мере продвижения на север увеличивается доля грунтовых дорожек, а также густота подроста и подлеска. На всей территории парка развешены самодельные кормушки, а также скворечники и дуплянки.

Вдоль просеков в южной части парка созданы одно- или двухпородные древесные насаждения. Между просеками и в северной части состав насаждений смешанный — произрастают сосна, дуб, клён остролистный, липа, берёза, тополь.

Маршрут № 1, длина 7,5 км. Наблюдения начаты в 2018 г.



Маршрут начинается на 1-ом Лучевом просеке, вдоль которого высажены берёзы. На пересечении с Мить-ковским проездом находится Орнитарий, в котором содержатся преимущественно хищные птицы. Далее маршрут проходит вдоль Поперечного просека по направлению к 2-ому Лучевому просеку. На этом просеке высажена липа. После прохождения примерно четверти просека маршрут идёт к небольшому Золотому пруду, по берегам которого высажены густые кустарники и висит несколько кормушек. З

атем маршрут идёт на север по 3-ему Лучевому просеку, вдоль начала которого произрастают берёзы, в середине и в конце — смешанные древесные насаждения. После Поперечного просека маршрут проходит рядом со зданиями 7-го военного клинического авиационного госпиталя им. академика Н.Н. Бурденко Министерства обороны РФ, огороженными забором. Вдоль этой дорожки произрастает много недотроги мелкоцветной, растут старые деревья.

Далее маршрут выходит на 4-ый Лучевой просек, проходит мимо 1-го Путяевского пруда и затем идёт по просеку на юг. Вдоль просека высажены липы и клён серебристый. Заканчивается маршрут в конце грунтовой дорожки, идущей от 4-го к 3-ему Лучевому просеку.

	Вид	2018
27	Огарь	2
28	Кряква	31
129	Озёрная чайка	9

131	Серебристая чайка	1
142	Речная крачка	1
148	Сизый голубь	18
166	Чёрный стриж	2
175	Большой пёстрый дятел	4
196	Белая трясогузка	6
202	Скворец	13
209	Серая ворона	17
221	Садовая камышевка	2
225	Зелёная пересмешка	2
228	Славка-черноголовка	15
231	Славка-завирушка	3
232	Пеночка-весничка	2
233	Пеночка-теньковка	1
234	Пеночка-трещотка	19
235	Зелёная пеночка	6
238	Мухоловка-пеструшка	11
241	Серая мухоловка	3
247	Зарянка	6
248	Соловей	5
251	Рябинник	25
252	Чёрный дрозд	4
254	Певчий дрозд	9
263	Лазоревка	6
265	Большая синица	19
266	Поползень	3
267	Пищуха	2
268	Домовый воробей	5
269	Полевой воробей	6
270	Зяблик	40
272	Зеленушка	2
273	Чиж	1
274	Черноголовый щегол	2
279	Чечевица	1
	Всего видов	37

Маршрут № 2, длина 10 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Маршрут начинается на Майском просеке, вдоль которого высажены лиственницы. В начале просека имеется участок с большим количеством кормушек. В конце просека расположены два небольших пруда — Верхний Майский и Нижний Майский.

После пересечения Богородского шоссе маршрут идёт вдоль Оленьего проезда, а затем — по берегам Оленьих прудов. Далее маршрут пролегает вдоль Богородского шоссе к Поперечному просеку и заходит на 6-ой Лучевой просек, вдоль которого высажены дубы красные. К западу от просека есть небольшие поляны с хорошо развитым травянистым покровом.

Затем маршрут проходит по «тропе здоровья» к Верхнему Майскому пруду. Вдоль этой тропы произрастают старые деревья, хорошо развит подрост и подлесок. Далее по Митьковскому проезду маршрут идёт к южной части 6-го Лучевого просека, затем переходит на 5-ый Лучевой просек, вдоль которого высажены ясень и бархат амурский. В начале просека расположены здания выставочных павильонов с одной стороны и малый розарий — с другой.

Затем, огибая сиреневый сад, маршрут пролегает по северной части 5-го Лучевого просека, от которого отклоняется на северо-запад после Поперечного просека. Далее маршрут подходит к системе Путяевских прудов, вдоль которых высажены берёзы и клён остролистный. После Путяевских прудов путь идёт по наименее окультуренной части парка, отделённой Ростокинским проездом от национального парка «Лосиный остров». Здесь произрастает

большое количество старых деревьев, хорошо развит подлесок и подрост. Завершается маршрут на 4-ом Лучевом просеке около 1-го Путяевского пруда.



	Вид	2018
27	Огарь	2
28	Кряква	3
129	Озёрная чайка	1
148	Сизый голубь	2
166	Чёрный стриж	4
175	Большой пёстрый дятел	1
177	Белоспинный дятел	1
196	Белая трясогузка	6
202	Скворец	13
209	Серая ворона	4
221	Садовая камышевка	3
225	Зелёная пересмешка	3
228	Славка-черноголовка	8
231	Славка-завирушка	1
232	Пеночка-весничка	3
234	Пеночка-трещотка	5
235	Зелёная пеночка	1
238	Мухоловка-пеструшка	1
240	Малая мухоловка	2
247	Зарянка	3
251	Рябинник	16
252	Чёрный дрозд	1
254	Певчий дрозд	8
263	Лазоревка	3
265	Большая синица	11
266	Поползень	1
267	Пищуха	1
268	Домовый воробей	5
269	Полевой воробей	10
270	Зяблик	30
272	Зеленушка	3
	Всего видов	31

ГОРОД МОСКВА, ЗАКАЗНИК «ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ»

А.А. Василевская

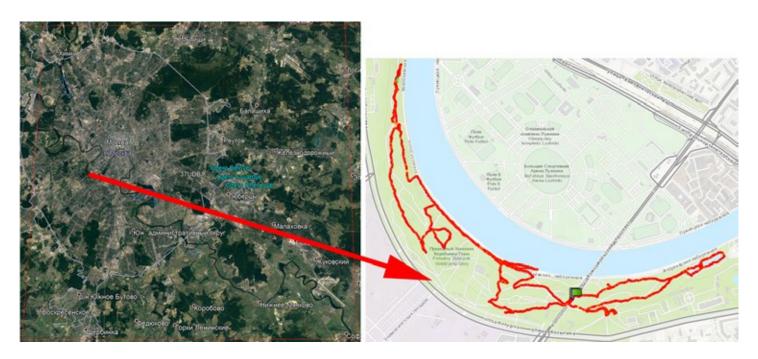
Длина маршрута 10 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Описание. На территории заказника «Воробьёвы горы», в припойменной террасе, произрастают редкие в Москве черноольшаники. На склонах расположены участки вязовника с ясенем. Коренной лес образован также липой, клёном остролистным, дубом черешчатым, вязом, рябиной. На территории заказника встречаются каштан конский, тополь бальзамический, лиственница сибирская, маньчжурский орех, робиния ложноакациевая, туя, ель голубая. Сохранилось более тридцати деревьев возрастом около 150–200 лет. Хорошо развит подрост, подлесок и травянистый ярус (в частности, произрастает много сныти обыкновенной). Присутствуют грунтовые, асфальтовые, выложенные плиткой дорожки и деревянные мостки. Внутри заказника имеются постройки, спортивные и детские площадки, огороженные территории.

На территории заказника практически нет кормушек и искусственных гнездовий.

Весной и летом 2018 г., в преддверии Чемпионата мира по футболу, на территории заказника производили шумные благоустроительные работы, было установлено яркое искусственное освещение, запущена канатная дорога.

Маршрут начинается от станции метро «Воробьёвы горы». Первый отрезок идёт в восточную часть заказника. На подъёме в сторону улицы Косыгина маршрут заходит в мини-зоопарк, где расположены вольеры с птицами и белками. Далее маршрут идёт по краю оврага, расположенного вдоль Андреевской набережной, к Большому и Малому Андреевскому пруду. Обогнув пруды, путь пролегает ближе к Андреевской набережной к станции метро «Воробьёвы горы». Затем маршрут проходит по подъёму к улице Косыгина в западной части заказника, после чего опускается к Воробьёвской набережной. По ней маршрут идёт до поисково-спасательной станции МЧС «Ленинские горы», после чего вновь заходит в лесную часть заказника и идёт далее на северо-запад через ручей до небольшого открытого участка, поросшего высокой травой. Обратный путь проходит южнее и пролегает по дну оврага до спортивного комплекса «Воробьёвы горы», после чего снова заходит на Воробьёвскую набережную. Последний отрезок маршрута проходит рядом с березняком на подъёме от набережной к дорожке, ведущей к метро.



	Вид	2018
28	Кряква	15
28	Кряква	1
38	Хохлатая чернеть	1
129	Озёрная чайка	1
131	Серебристая чайка	1
148	Сизый голубь	30

175	Большой пёстрый дятел	1
196	Белая трясогузка	6
196	Белая трясогузка	2
202	Скворец	1
209	Серая ворона	14
213	Крапивник	1
228	Славка-черноголовка	6
232	Пеночка-весничка	5
233	Пеночка-теньковка	4
234	Пеночка-трещотка	15
235	Зелёная пеночка	12
238	Мухоловка-пеструшка	6
241	Серая мухоловка	2
247	Зарянка	11
248	Соловей	2
251	Рябинник	27
252	Чёрный дрозд	7
254	Певчий дрозд	4
263	Лазоревка	14
265	Большая синица	9
265	Большая синица	22
266	Поползень	3
267	Пищуха	1
269	Полевой воробей	11
270	Зяблик	25
272	Зеленушка	2
273	Чиж	4
274	Черноголовый щегол	1
286	Дубонос	1
	Всего видов	35

ГОРОД МОСКВА, НЕСКУЧНЫЙ САД

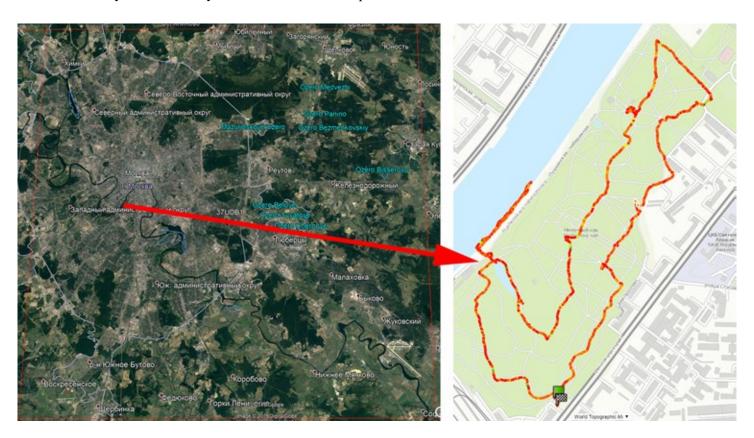
А.А. Василевская

Длина маршрута 5 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Описание. На территории Нескучного сада произрастают дуб, клён остролистный, берёза, липа. Большинство дорожек — грунтовые, часть асфальтовые. На многих деревьях установлены кормушки и скворечники. Густой подрост и подлесок имеется в районе Андреевского пруда и Екатерининского пруда.

В Нескучном саду расположены как современные, так и старинные постройки, имеются газоны, клумбы, детские и спортивные площадки.

Маршрут начинается от входа в Нескучный сад со стороны пересечения Ленинского проспекта и Третьего Транспортного кольца. Начало маршрута проходит вдоль юго-западной границы сада, после чего опускается к Андреевскому пруду и Пушкинской набережной. После набережной и пруда путь идёт на юг, а затем поднимается на северо-восток. Маршрут затем подходит к вольерам с фазанами и архитектурному ансамблю с фонтанами, посвящённому 800-летию Москвы. Далее маршрут пролегает на северо-восток до других вольеров с фазанами и Летнего домика у реки. Затем маршрут спускается к остатку старого канала ручья, по дну которого и идёт до Минералогического музея имени А.Е. Ферсмана РАН. После подъёма к музею путь идёт по асфальтовой дорожке вдоль юго-восточной границы Нескучного сада до места начала маршрута.



Вид	2018
Огарь	1
Кряква	6
Хохлатая чернеть	6
Озёрная чайка	3
Серебристая чайка	1
Речная крачка	1
Сизый голубь	93
Большой пёстрый дятел	1
Белая трясогузка	4
Скворец	5
	Огарь Кряква Хохлатая чернеть Озёрная чайка Серебристая чайка Речная крачка Сизый голубь Большой пёстрый дятел Белая трясогузка

209	Серая ворона	15
225	Зелёная пересмешка	2
228	Славка-черноголовка	4
232	Пеночка-весничка	1
234	Пеночка-трещотка	2
235	Зелёная пеночка	5
238	Мухоловка-пеструшка	3
247	Зарянка	4
248	Соловей	4
251	Рябинник	14
254	Певчий дрозд	2
263	Лазоревка	5
265	Большая синица	8
266	Поползень	3
268	Домовый воробей	1
269	Полевой воробей	7
270	Зяблик	13
272	Зеленушка	1
	Всего видов	28

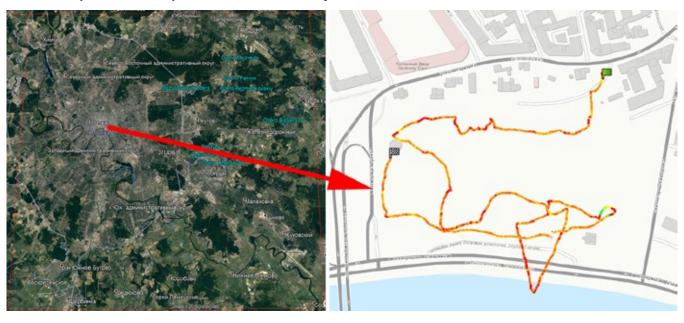
ГОРОД МОСКВА, ПАРК «ЗАРЯДЬЕ»

А.А. Василевская

Длина маршрута 2 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Описание. Все биотопы парка созданы и поддерживаются искусственно. Большая часть дорожек выложена плиткой, но есть и отдельные грунтовые дорожки. Ближайшие к парку зелёные зоны — Большой Кремлёвский сквер, Александровский сад, Ильинский сквер. На территории парка находятся старинные постройки (в частности, церкви), а также современные сооружения.

Маршрут начинается от входа в парк со стороны метро «Китай-город». Первый отрезок проходит по зоне северных ландшафтов, где высажен низкорослый можжевельник, ива шерстистая и берёза карликовая. Второй отрезок пролегает между зоной смешанного леса, которую образуют дуб, ель, рябина, калина, бересклет и лещина, и берёзовой рощей. На подходе к Парящему мосту маршрут проходит через зону хвойного леса, образованную елью и сосной. В зоне хвойного леса, как и в зоне смешанного леса, хорошо развит травянистый покров, состоящий из злаковых, клевера и других растений. После Парящего моста, выходящего к Москве-реке, маршрут идёт между большим газоном и зоной степи, где высажены ковыль, полынь, пион и другие травянистые растения. Следующий отрезок маршрута проходит вдоль зоны прибрежного леса, где присутствуют маленькие водоёмы, окружённые небольшими зарослями околоводной растительности — рогозом и осокой, высажены черёмуха и ива. Заканчивается маршрут между Москворецкой улицей и зоной смешанного леса.



	Вид	2018
28	Кряква	2
129	Озёрная чайка	3
131	Серебристая чайка	3
148	Сизый голубь	22
148	Сизый голубь	4
166	Чёрный стриж	4
196	Белая трясогузка	2
202	Скворец	3
209	Серая ворона	1
221	Садовая камышевка	7
251	Рябинник	3
265	Большая синица	2
268	Домовый воробей	4
269	Полевой воробей	4
272	Зеленушка	2
	Всего видов	15

ГОРОД МОСКВА, МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «ЦАРИЦЫНО»

А.А. Василевская

Длина маршрута 11 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Описание. Музей-заповедник «Царицыно» — это сложная система разнообразных биотопов естественного и антропогенного происхождения, отличающаяся неоднородным рельефом — холмами, оврагами и ровными пространствами. Обширная сеть водоёмов на территории музея-заповедника представлена бассейном реки Городни, чьи притоки Чертановка и Язвенка питают Царицынские пруды — Нижний, Средний и Верхний. На Нижнем Царицынском пруду, находящемся за пределами парка, хорошо развита околоводная и водная растительность.

В парковой части музея-заповедника регулярно развешаны кормушки.

Маршрут начинается от крайней южной границы Бирюлёвского дендропарка, отгороженной забором от территории военной части. Маршрут проходит вдоль этого забора до конца. Далее через смешанный лес с отдельными участками сосняков и березняков маршрут идёт к долине реки Язвенки, занятой сухими лугами с колками древесной и кустарниковой растительности. На лугах произрастает иван-чай, пижма, клевер луговой, бодяк полевой. Маршрут проходит сначала по левому, затем по правому берегу Язвенки по направлению к музею-заповеднику «Царицыно». В районе Ореховского кладбища идут работы по обустройству четырёх прудов. Луга после кладбища летом подвергаются скашиванию; высокая трава остаётся практически только у самых берегов Язвенки. В «Царицыно» маршрут пролегает по берегам Верхнего и Среднего Царицынского прудов с заходами на парковые территории. В парке, образованном главным образом клёном остролистным, дубом черешчатым и липой, довольно слабо представлен подлесок и травянистый покров.

Завершается маршрут у южной оконечности Верхнего Царицынского пруда, в месте впадения в него Язвенки. В таблице указано число условно гнездящихся пар.



	Вид	2018
7	Чомга	2
20	Белолобый гусь	1
27	Огарь	1
28	Кряква	52
83	Коростель	2
129	Озёрная чайка	39
142	Речная крачка	1
148	Сизый голубь	78
166	Чёрный стриж	5
175	Большой пёстрый дятел	2

196	Белая трясогузка	6
197	Жулан	1
202	Скворец	13
204	Сойка	1
209	Серая ворона	17
210	Ворон	2
213	Крапивник	2
216	Речной сверчок	3
221	Садовая камышевка	3
222	Болотная камышевка	3
225	Зелёная пересмешка	4
228	Славка-черноголовка	8
230	Серая славка	6
231	Славка-завирушка	5
232	Пеночка-весничка	8
233	Пеночка-теньковка	1
234	Пеночка-трещотка	4
235	Зелёная пеночка	1
238	Мухоловка-пеструшка	7
241	Серая мухоловка	1
242	Луговой чекан	1
247	Зарянка	5
248	Соловей	5
251	Рябинник	35
252	Чёрный дрозд	6
253	Белобровик	1
254	Певчий дрозд	5
263	Лазоревка	9
265	Большая синица	14
266	Поползень	2
267	Пищуха	1
268	Домовый воробей	3
269	Полевой воробей	16
270	Зяблик	45
272	Зеленушка	8
279	Чечевица	4
286	Дубонос	2
Всего видов		47

ГОРОД МОСКВА, ПЕТРОВСКИЙ ПАРК

А.А. Василевская

Длина маршрута 3,5 км. Наблюдения начаты в 2018 г.

Описание. В парке присутствуют и асфальтированные, и грунтовые дорожки. Осенью здесь не убирают листовой опад. На некоторых кустарниках и деревьях развешаны самодельные кормушки.

Осенью 2018 г. в парке производили обработка родентицидами и акарицидами.

Маршрут начинается от входа в парк со стороны метро «Динамо». На всём протяжении маршрута преобладают дуб черешчатый, липа, клён остролистный, ясень и вяз, хорошо развит травянистый покров, состоящий из злаковых, клевера, подорожника, одуванчика. В юго-восточной части маршрута (до Петровского Путевого дворца) кустарники — чубушник, карагана древовидная, снежноягодник — высажены регулярно, в северо-западной же почти не представлены. Между Летней и Липовой аллеями находится небольшой участок, занятый в основном берёзой, рядом с которым расположен участок с преобладанием лиственницы. В северо-западной части маршрута присутствуют окружённые заборами здания. Маршрут заканчивается у Левой Дворцовой аллеи.



	Вид	2018
131	Серебристая чайка	1
148	Сизый голубь	84
166	Чёрный стриж	4
196	Белая трясогузка	3
202	Скворец	2
209	Серая ворона	1
225	Зелёная пересмешка	5
228	Славка-черноголовка	3
251	Рябинник	28
263	Лазоревка	2
265	Большая синица	2
268	Домовый воробей	3
269	Полевой воробей	3
270	Зяблик	8
272	Зеленушка	4
	15	

